



Mise en place d'un suivi de la Pie-grièche méridionale *Lanius meridionalis* dans les principaux massifs des Bouches-du-Rhône

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)
- ✓ 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

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

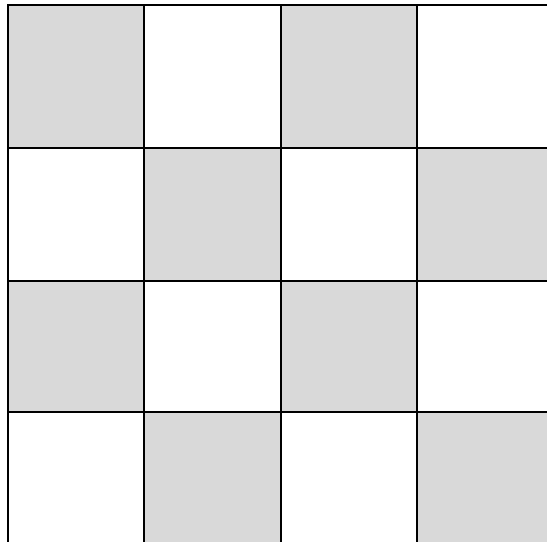
Inscription des participants

Pour participer au suivi, l'envoi d'un simple mail suffit, adressé à amine.flitti@lpo.fr et 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.



Répartition en quinconce des carrés à prospecter
sur chaque maille

La prospection se fera par la réalisation d'un point d'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 au cours d'une même matinée entre 1 heure et 4 heures après le lever du jour. Deux passages devront être entrepris au minimum. Un troisième passage est possible pour les observateurs qui le souhaitent ; ceci-lui aura pour but de préciser le taux de détection de l'espèce avec un passage supplémentaire. 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). Pour chaque contact de Pie-grièche méridionale, l'heure, la durée de l'observation et la localisation seront renseignées.

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.

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 selon la codification proposée (cf. fiche ci-dessous).

Rendu

Les fiches de prospection renseignées (même celles concernant des sites ayant fait l'objet d'une prospection sans succès) seront renvoyées au coordinateur régional. Elles seront accompagnées de la cartographie du secteur montrant les carrés prospectés au sein de chaque maille. Des photos des sites sont la bienvenue !

Vos observations peuvent être également saisies directement sur Faune-PACA <http://www.faune-paca.org/> à l'aide de la modalité « observation précise ». 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 ».

Il sera mentionné « Suivi PGM 2012 » dans l'espace remarque.

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 d'année en année aux mêmes dates sous la contrainte de conditions météorologiques favorables. Il est à noter également que les résultats obtenus à l'issue de cette première année test pourront permettre d'envisager un réajustement du protocole, notamment en ce qui concerne la durée des points d'écoute. En fonction du taux de détection de l'espèce au cours des 15mn (nombre d'individus contactés dans les 5, 10 et 15mn), la durée des points d'observation pourra ainsi être amenée à réduire. A l'inverse, une augmentation de la durée des points n'est guère envisageable dans la mesure où cela compromettrait la réalisation des 8 points dans une même matinée.

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)

Fiche d'observation

N° de maille :

N° de carré :

Date :

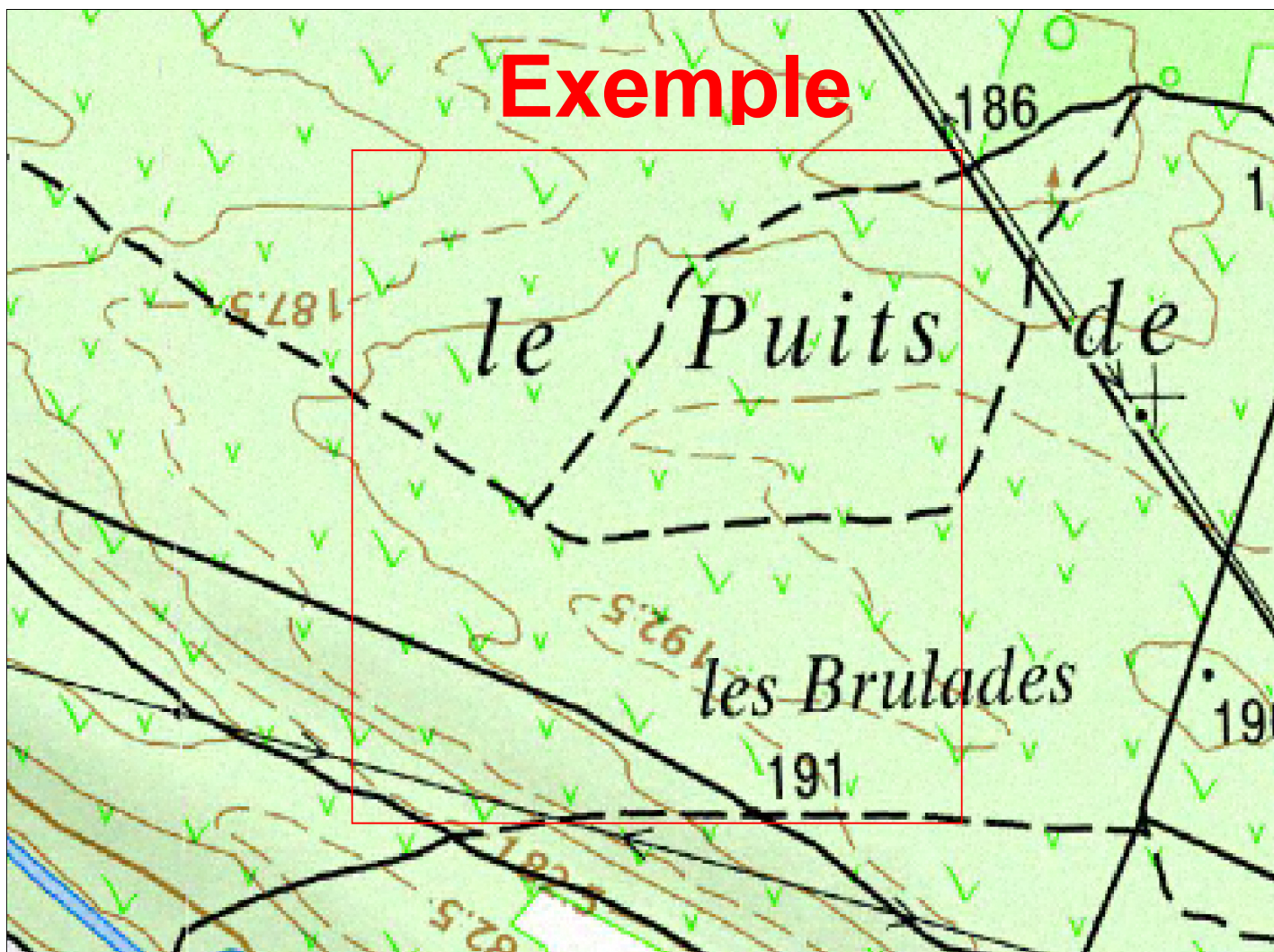
Heure (début du point) :

Vent : /3

Pluie : /3

Couverture nuageuse : /3

Exemple



NB : Le point d'observation doit être clairement positionné sur la carte.

Reporter sur la carte les différents individus observés au moment de leur premier contact au cours du point d'observation (M1 : 1^{er} individu observé ; M2 : 2^{ème} individu observé etc.)

Tableau de synthèse des contacts de Pie-grièche méridionale sur le carré

Heure du premier contact avec une PGM sur le carré :

Tranches horaires	Nombre de PGM observées*	Comportements (posé, chant, accouplement, transport de matériaux...)
1 à 5mn		
6 à 10mn		
11 à 15mn		

*Nombre de PGM observées au moins une fois dans la tranche 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).

**Tableau de synthèse des contacts
de Pie-grièche méridionale sur la maille**

N° carré	1^{er} passage	2^{ème} passage	3^{ème} passage (facultatif)
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
Autres contacts*			

*Contacts de PGM réalisés sur la maille durant les matinées 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.