

Enquête Pie-grièche écorcheur 53

Protocole

1. Objectifs

- Faire un bilan des connaissances sur les effectifs et la répartition de la PGE en Mayenne
- Mettre en place des actions de sauvegarde à l'échelle du département
- Incrire l'enquête dans la dynamique du réseau de fermes partenaires du réseau Paysans de Nature

Le protocole est issu du Plan National d'Action (PNA) pour les Pies-grièches, la Pie-grièche écorcheur (PGE) ayant été ajoutée dans la version la plus récente.

2. Secteurs à prospector

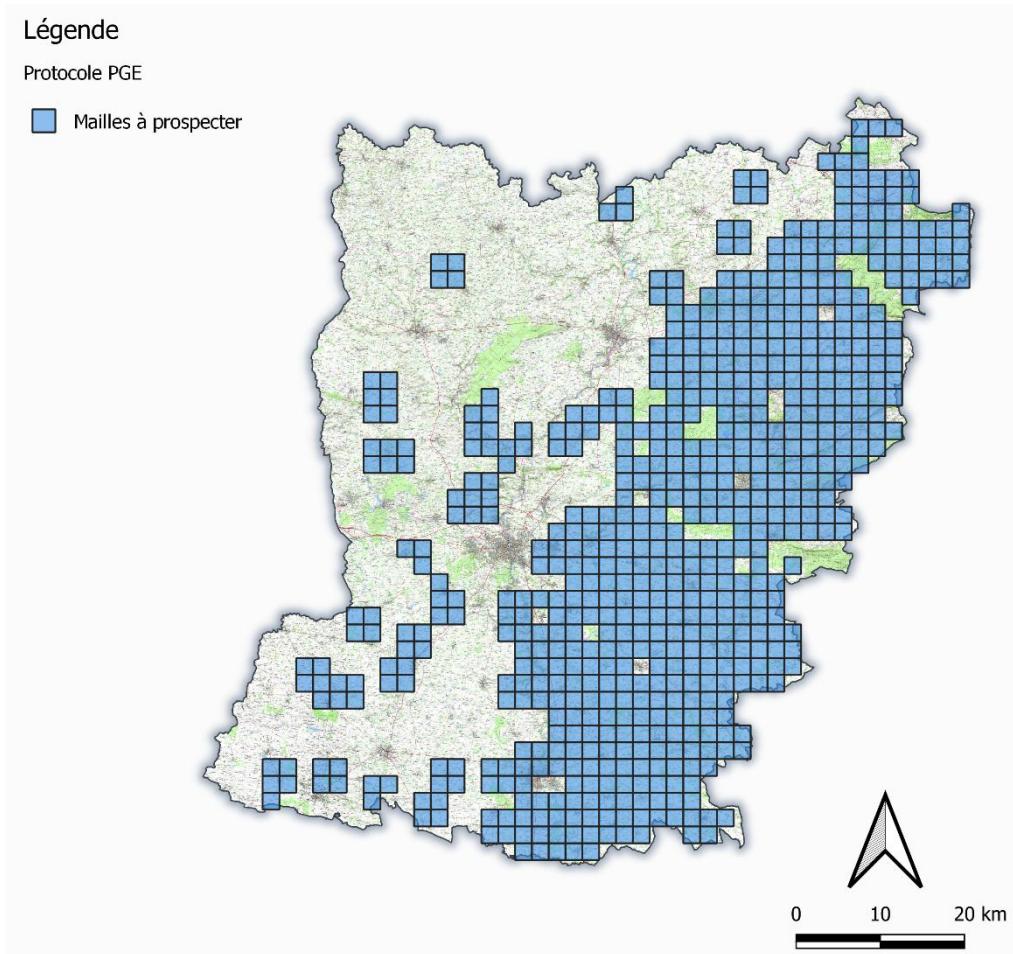


Figure 1 : Carte des secteurs à prospector (mailles de 2x2 km)

La zone d'étude (ici le département entier) est découpée en **mailles de 2x2 km**, les mailles qui comportent plus de **50 % d'habitats défavorables** (forêts, urbanisation) sont supprimées. Les secteurs où aucune donnée de nidification n'a été renseignée au cours des 10 dernières années ont également été écartés (soit la majorité de la moitié Ouest du département). Au total **646 mailles potentiellement favorables ont été identifiées et sont ouvertes à la prospection**.

Afin d'obtenir des résultats suffisants pour permettre une analyse et en raison des moyens humains que le protocole nécessite, **l'objectif est d'inventorier 30 mailles au cours de chaque année d'enquête**.

L'enquête débute en 2025 et sera renouvelée tous les 2 ou 3 ans selon la mobilisation et les résultats de cette première année

Carte en ligne des mailles à prospecter : <https://urlr.me/2hjMG7>

Télécharger les cartes de vos mailles : <https://urlr.me/ejgpHZ>

3. Protocole

Les mailles sélectionnées sont découpées en 16 carrés de **500 m x 500 m** dont seulement **8 seront prospectés et répartis en quinconce** (voir figure 2). Si les carrés montrent plus de 50 % de surface de forêt et/ou de zone urbanisée, alors ils ne sont pas prospectés et ne sont pas compensés par d'autres carrés.

1		2	
	3		4
5		6	
	7		8

Figure 2 : répartition en quinconce des 8 carrés de 500x500 m à prospecter au sein de chaque maille de 2x2 km

L'ensemble des carrés d'une même maille doivent être prospectés le même jour, il faut se placer le plus au centre possible du carré tout en ayant une bonne visibilité et conserver cette position pour le 1er et le 2nd passage. Pour chaque passage, il faut réaliser **3 temps d'écoute/d'observation de 5 min** au sein de chaque carré (permet de calculer une probabilité de détection et donc une abondance relative).

Les prospections doivent être réalisées dans des conditions météos favorables à l'espèce (pas de pluie, pas de vent fort, faible nébulosité et température < 30°C), depuis **l'aube jusque 5h après le lever du soleil** ou en **soirée de 18h à 21h**, les prospections ne peuvent être réalisées l'après-midi car elles ne correspondent pas à la période d'activité de l'espèce.

2 passages sont à réaliser aux périodes suivantes, avec au moins 1 semaine d'intervalle :

- **Passage 1** : entre le 15 mai et le 15 juin ;
- **Passage 2** : entre le 15 juin et le 15 juillet.

Si vous souhaitez adapter votre passage 2 en fonction du comportement que vous avez observé lors du premier passage (pour par exemple espérer tomber sur les jeunes hors du nids), sachez que la durée d'incubation des œufs est de 14 à 16 jours et le nourrissage des jeunes au nids est d'environ 15 jours. Ensuite les jeunes quittent le nid, la moitié part avec le mâle et l'autre moitié avec la femelle pour une durée d'environ 15 jours à 3 semaines avant émancipation.

4. Informations à relever

La **saisie des données** se fait depuis la **fiche de terrain** jointe. De plus, toutes les données d'observation de PGE doivent être saisie sur **faune-maine** ou avec l'application **NaturaList** directement sur le terrain. Renseigner en remarque le numéro de la maille et du carré ou s'il s'agit d'une observation hors protocole et renseigner le **code étude « PGE-53 »**.

1. L'espèce est-elle observée ?

- Oui : notez le **nombre d'individus observés, le sexe, l'âge** (si possible) ;
- Non : notez une **donnée d'absence** → saisir une PGE mais indiquer un effectif de 0 et le code atlas proposé « 99 – espèce absente malgré des recherches ».

2. Statut de reproduction de l'espèce → indiquez le **comportement / code atlas** correspondant.

3. **Où se situe l'observation ?** → Localisez l'observation le plus précisément possible sur NaturaList et sur votre carte de terrain, l'observation peut se faire au sein du Carré de prospection mais aussi sur les Carrés voisins non prospectés, notamment si votre point d'observation est un peu excentré. Bien qu'elles ne soient pas prises en compte dans l'analyse, les observations faites entre les mailles par exemple, peuvent être notées (observation hors protocole).

4. Notez les **conditions météo** afin de prendre en compte leur influence sur la probabilité de détection de l'espèces :

- Température seulement si au cours de vos prospections la température dépasse les 30°C (vous devez tout de même terminer votre maille mais il faudra indiquer sur chaque formulaire/liste que la température est supérieure à 30°C) ;
- Le temps : même chose s'il se met à **pleuvoir** lors de vos prospections ou que le **vent** devient important il est important de le préciser dans les remarques du formulaire/liste.

Tableau 1 : échelles météo pour la fiche de terrain

	1	2	3
Vent	< 5 km/h	5 - 25 km/h	> 25 km/h
Pluie	Pas de pluie	Bruine	Averse
Couverture nuageuse	0-33 %	33-66 %	66-100 %

5. Il est également intéressant de noter la présence des **Pies bavardes** lors de vos prospections, en tant que prédateurs relativement importants des nids de PGE, elles sont susceptibles (d'après certains rapports) de conditionner la présence/absence de la PGE.

Informations, inscriptions et retour des fiches de terrain :

Thomas GIRARD t.girard@mne53.fr / 07 81 34 78 86

Tableau de synthèse des contacts de Pie-grièche écorcheur

Maille N° :

Observateur :

Date 1^{er} passage :

Vent : /3 Pluie : /3 Couverture nuageuse : /3

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

Date 2^{ème} passage :

Vent : /3 Pluie : /3 Couverture nuageuse : /3

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

*Nombre de PGE 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).