

## CONSERVATION IN SITU DE DEUX ESPECES DE PIES GRIECHES ET RESTAURATION DE MILIEUX FAVORABLES - 2025

### RAPPORT D'ETUDE FINAL 2025

CONSERVATOIRE D'ESPACES NATURELS CORSE



## Rapport d'étude final 2025

# Conservation in situ de deux espèces de pies grièches et restauration de milieux favorables

#### Etude financée par :

Fonds Vert, Direction Régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement Corse

Arrêté attributif 2023-063 du 17 mai 2023

N° dossier : 11835422

#### Coordonné par :

Conservatoire d'Espaces Naturels de Corse

Siège Social : 871, ave de Borgo - Maison ANDREANI

20290 BORGO

Tél. : 04 95 32 71 63 – Fax : 04 95 32 71 73

Email : [contact@cen-corse.org](mailto:contact@cen-corse.org)

Etude de terrain réalisée par : Sébastien Cart, Ambre Bulot-Rattat, Clément Thomas et Gabin Tijou

#### Rédaction :

Carole Attié – CEN Corse, Chargée de mission Patrimoine Naturel

#### Stagiaires travaillant sur le projet :

Ambre Bulot-Rattat – Etudiante de l'Université catholique de Louvain

#### Fonds cartographiques :

Licence IGN. Données fournies par la Collectivité de Corse (CDC)

Google satellite

Année de rédaction : 2025

Photo de couverture : Ludovic Lepori

Citation recommandée : Cart, S., Bulot-Rattat, A., Thomas, C., Tijou, G. & Attié, C. & (2025) - Conservation in situ de deux espèces de pies grièches et restauration de milieux favorables. CEN Corse pour la DREAL Corse, 43 pp.

Date de la mise à jour : 20/01/2026



## Table des matières

Contexte .....	5
Présentation des espèces.....	6
Objectifs et protocoles .....	10
1. Evolution des effectifs de pies-grièches .....	12
1.1. Evolution des effectifs de Pie-grièche à tête rousse sur le golfe de Lava .....	12
1.2. Evolution des effectifs de Pie-grièche à tête rousse sur Capo di Feno .....	12
1.3. Evolution des effectifs de Pie-grièche écorcheur sur le golfe de Lava .....	13
1.4. Evolution des effectifs de Pie-grièche écorcheur Capo di Feno.....	13
1.5. Synthèse .....	13
2. Evolution des paramètres de la reproduction.....	14
2.1. Evolution des paramètres de la reproduction chez la Pie-grièche à tête rousse sur le golfe de Lava.....	14
2.2. Evolution des paramètres de la reproduction chez la Pie-grièche à tête rousse sur Capo di Feno	
2.3. Evolution des paramètres de la reproduction chez la Pie-grièche écorcheur sur le golfe de Lava	15
2.4. Evolution des paramètres de la reproduction chez la Pie-grièche écorcheur sur Capo di Feno	15
2.5. Synthèse .....	15
3. Evolution de la répartition des pies-grièches à tête rousse .....	16
3.1. Evolution de la répartition des pies-grièches à tête rousse sur Capo di Feno .....	16
3.2. Evolution de la répartition des pies-grièches à tête rousse sur Lava.....	17
3.3. Evolution de la répartition des pies-grièches écorcheurs sur Capo di Feno .....	17
3.4. Evolution de la répartition des pies-grièches écorcheurs sur Lava.....	18
3.5. Synthèse .....	19
4. Végétation et nidification des pies-grièches .....	19
5. Taille et diversité des proies.....	21
6. Attractivité des milieux ouverts dans le cadre de la lutte contre les incendies.....	23
Conclusions.....	26
Bilan financier succinct.....	26
BIBLIOGRAPHIE.....	27
ANNEXE 1 : Territoires et présence de la Pie-grièche écorcheur entre 2023 et 2025 sur le Grand Ajaccio .....	28
ANNEXE 2 : Evolution des localisations de Pie-grièche à tête rousse sur Capo di Feno .....	34
ANNEXE 3 : Evolution des localisations de Pie-grièche à tête rousse sur Lava .....	37
ANNEXE 4 : Liste des taxons d'arachnides et d'insectes présents sur Bastellicaccia.....	40
ANNEXE 5 : Coléoptères et Orthoptères observés au sol dans l'habitat des pies-grièches en 2024 dans le Reginu .....	43

*« il existe de la variation au sein des individus (éthologique), entre individus, entre populations, entre variétés ou écotypes, entre sous-espèces, entre espèces, entre genres, entre familles, etc. Cette variation peut être plutôt génétique, plutôt induite par le milieu, ou en combinant les deux. Dans le futur, la conservation va, je l'espère, pouvoir prendre en compte plus efficacement la diversité de manières d'être de chaque espèces, et les rôles que chaque manière d'être joue dans un milieu, pour arriver à une prise en compte plus holistique et moins réductrice des situations environnementales problématiques. »*

Meredith Root-Bernstein  
Qu'est-ce qu'une espèce? Edition Humen Sciences, 2025

## Contexte

Deux espèces de pies-grièches sont présentes en Corse, la Pie-grièche à tête rousse (*Lanius senator*) et la Pie-grièche écorcheur (*Lanius collurio*).

En France, la Pie-grièche à tête rousse est représentée par la forme nominale sur le continent et la sous-espèce *L. s. badius* en Corse, endémique de Corse, Sardaigne et Baléares. La région a donc une grande responsabilité en ce qui concerne la conservation et l'acquisition des connaissances sur cette sous-espèce.

Face à l'effondrement des populations de pies-grièches en France mais également dans le reste de l'Europe, un Plan National d'Actions multi-espèce : Pie-grièche à tête rousse, Pie-grièche méridionale, Pie-grièche à poitrine rose et Pie-grièche grise a été initié (2014-2018). Achevé en 2018, ce plan a fait l'objet d'un bilan et d'une évaluation en 2020. Les inventaires réalisés depuis 2010 montrent que la tendance est à la décroissance pour toutes les espèces, y compris la Pie-grièche écorcheur. Un second PNA (2023-2032) intégrant maintenant cette espèce est en cours de validation au Ministère de la transition écologique et de la cohésion des territoires.

Le CEN Corse intervient dans le cadre du Plan National d'Actions dédié à ces espèces, dont il a l'animation de la déclinaison régionale. Les actions sont multiples : effectuer un état des lieux des populations de Pie-grièche à tête rousse et écorcheur, une veille écologique sur les zones à enjeux, ainsi que l'orientation des mesures de gestion et de protection.

Le présent rapport porte à connaissance les actions engagées par le CEN Corse dans le cadre du PNA Pies-grièches en 2025 avec l'aide financière du Fonds vert. Une synthèse 2023-2025 est présentée pour les aspects importants pour la conservation de ces deux espèces.

## Présentation des espèces

### La Pie-grièche écorcheur

#### Classification **ESPECE AUTOCHTONE**

- **Règne :** Animal
- **Embranchement :** Vertébrés
- **Ordre :** Passeriformes
- **Famille :** Laniidae
- **Genre :** *Lanius*
- **Espèce :** *collurio*
- **Espèce migratrice transsaharienne**



#### Description

La Pie-grièche écorcheur *Lanius collurio*, est un passereau de taille moyenne avec un bec noir ou brunâtre, fort et crochu.

Le mâle adulte a le dessus du corps châtain clair. Le dessous du corps et les flancs sont rose saumon. La tête est gris clair et présente un masque noir sur les yeux et le front. La queue est noire, et le bas du dos et le croupion sont du même gris que la tête. La gorge et les sous-caudales sont blanches.

La femelle adulte est semblable au mâle mais les couleurs sont moins tranchées. Le manteau, les ailes et la queue sont brun-roux. La tête, le bas du dos et le croupion brun roux clair présentent des nuances grises. Le bandeau de la tête est aussi brun-roux et restreint à l'arrière de l'œil. Le dessous est blanchâtre et le blanc de la queue est restreint à une étroite bordure latérale. Le plumage des jeunes ressemble à celui de la femelle avec une nuance rousse.

**Longueur :** 17 à 18 cm

- **Envergure :** 24 à 27 cm
- **Poids moyen :** 30 à 40 g

#### Habitat

Oiseau de plaine, on la rencontre sur les prairies et pelouses, les landes, les steppes, les zones agricoles à agriculture extensive, le bocage, les pâturages d'altitude, les bords de routes, etc.

En Corse, l'habitat de la Pie-grièche écorcheur est très semblable à celui de la Pie-grièche à tête rousse avec des buissons touffus souvent épineux pour la nidification et des zones ouvertes pour la chasse. On la trouve du niveau de la mer à plus de 1 000 m d'altitude.

#### Alimentation

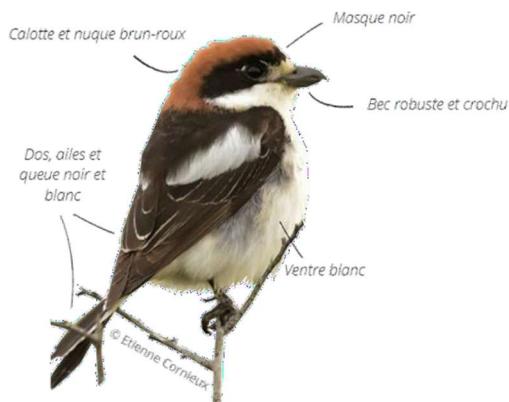
La Pie-grièche écorcheur consomme de gros insectes (Coléoptères, Orthoptères, Lépidoptères, Hyménoptères, Odonates) et des petits vertébrés (campagnols, lézards, amphibiens, etc.). Elle chasse essentiellement à l'affût depuis un perchoir dégagé et capture ses proies au sol. Elle utilise fréquemment des lardoirs pour y empaler ses proies et faire des réserves.

<b>Cycle de vie</b>	<b>Reproduction</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Parade et fixation au site denidification</b> : mai</li> <li>• <b>Ponte</b> : mai à juillet</li> <li>• <b>Couvaison</b> : 14 à 16 jours</li> <li>• <b>Eclosion</b> : asynchrones sur 2 ou 3 jours</li> <li>• <b>Elevage au nid</b> : 14 à 16 jours</li> <li>• <b>Nourrissage des jeunes</b> : 35 à 37 jours</li> <li>• <b>Migration</b> : fin juillet début août</li> </ul>	<p>Le mâle choisit le site du nid, en général à 1- 1,5 m de haut dans un arbuste épineux ou un petit conifère. La construction du nid par les deux partenaires dure entre 4 et 6 jours.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Taille de pontes</b> : de 4 à 6 œufs</li> <li>• <b>Nombre de pontes</b> : 1</li> </ul>
<b>Statut de conservation</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• « Préoccupation mineure » sur la liste rouge mondiale de l'IUCN, évaluation 2017</li> <li>• « Quasi menacée » sur la liste rouge nationale, évaluation 2016</li> <li>• « Quasi menacée » sur la Liste rouge régionale des oiseaux nicheurs, des reptiles et des amphibiens de Corse, évaluation 2017</li> </ul>	
<b>Statut de protection</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Niveau International : Annexe I de la Directive Oiseaux, Annexe II de la Convention de Berne</li> <li>• Niveau National : Arrêté du 29 octobre 2009 et du 6 janvier 2020</li> </ul>	
<b>Menaces</b>	
<p>Le déclin de cette espèce est la conséquence des modifications des pratiques agricoles, en particulier la régression de l'agriculture extensive basée sur la polyculture-élevage (ovins et bovins) accompagnée de la diminution des prairies et des haies. De plus, les invertébrés qui constituent son régime alimentaire sont menacés par l'utilisation de pesticides et les produits vétérinaires, notamment les antiparasitaires utilisés sur le bétail.</p>	

## La Pie-grièche à tête rousse

### Classification ESPECE AUTOCHTONE

- **Règne :** Animal
- **Embranchement :** Vertébrés
- **Ordre :** Passeriformes
- **Famille :** Laniidae
- **Genre :** Lanius
- **Espèce :** *senator badius*
- **Espèce migratrice transsaharienne,**  
en particulier Afrique de l'Ouest et Cameroun  
(Nasuelli et al. 2022)



### Description

Un peu plus grande que la Pie-grièche écorcheur *Lanius collurio*, la Pie-grièche à tête rousse est un passereau de taille moyenne, à la silhouette de petit rapace en miniature. Elle est facilement identifiable à son "bonnet" roux et à sa gorge et son ventre immaculés. Son front est traversé par un large bandeau noir (d'où le surnom de "bandit masqué", donné aux pies grièches). Le manteau est noirâtre, avec le croupion blanc et un grand V blanc dessiné par un petit miroir blanc sur les rémiges et les scapulaires. En France, cette pie-grièche est représentée par la forme nominale sur le continent et par la sous-espèce *L. s. badius* en Corse. La Pie-grièche à tête rousse de Corse *Lanius senator badius* se caractérise surtout par l'absence plus ou moins évidente du miroir blanc à la base des rémiges primaires. Cette zone blanche a tendance à manquer complètement chez la femelle, alors qu'elle subsiste souvent, mais très discrètement chez les mâles. Cette sous-espèce présente un bec plus épais.

- **Longueur :** 19 cm
- **Envergure :** 30 cm
- **Poids moyen :** 34 à 45 g

### Habitat

En Corse, elle fréquente des milieux humides (abords de ruisseaux et d'étangs), les prairies, les vergers et parfois les lisières de forêts, ainsi que les bois clairs autour du golfe d'Ajaccio. Elle dépasse rarement les 800 mètres d'altitude.

### Alimentation

La Pie-grièche à tête rousse est essentiellement insectivore. Elle chasse à l'affût, à partir de postes de 1,5 à 5 mètres de hauteur. Elle prélève la majorité de ses proies au sol, plus rarement en vol. Les insectes de différents ordres (Coléoptères, Hyménoptères, Orthoptères...) constituent une bonne partie de son alimentation. Sa consommation de Coléoptères coprophages en particulier montre le lien de cette pie-grièche avec le bétail. Quelques vertébrés sont aussi au menu, en particulier des micromammifères voire des grenouilles, des orvets ou des passereaux, que l'on retrouve dans les lardoirs.

Cycle de vie	Reproduction
	<p>La construction du nid se fait à l'initiative du mâle, généralement deux à sept jours après l'installation dans le territoire. Le nid est terminé en quatre à six jours.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Taille de pontes</b> : de 4 à 6 œufs</li> <li>• <b>Nombre de pontes</b> : 1 avec ponte de remplacement possible</li> </ul>
Statut de conservation	<ul style="list-style-type: none"> <li>• « Quasi menacée » sur la liste rouge mondiale de l'IUCN, évaluation 2017</li> <li>• « Vulnérable » sur la liste rouge nationale , évaluations de 2016</li> <li>• « Vulnérable » sur la liste rouge régionale des oiseaux nicheurs, des reptiles et des amphibiens de Corse, évaluation 2017</li> </ul>
Statut de protection	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Niveau International : Annexe II de la Convention de Berne</li> <li>• Niveau National : Arrêté du 29 octobre 2009 et du 6 janvier 2020</li> </ul>
Menaces	<p>Destruction d'habitat (dégradation, artificialisation et uniformisation des terres agricoles), développement de l'agriculture industrielle, disparition de ses ressources alimentaires causée par les intrants chimiques, les produits vétérinaires, l'intensification des prairies, la fermeture du milieu (déclin du pastoralisme ou changement des pratiques agricoles).</p> <p>En migration et en hivernage, cette espèce fait l'objet de prélèvements, notamment à Malte et en Afrique du Nord.</p>

## Objectifs et protocoles

### Objectifs

La région d'Ajaccio est une zone à habitat favorable suivie dès 1994 par Bonaccorsi et Isenmann et soumis à une forte pression d'urbanisation. Le choix de ce secteur a été orienté par les recherches bibliographiques et les données d'observation disponibles.

Le premier objectif de cette étude est de faire un suivi de la population des deux espèces de pies-grièches, Pie-grièche à tête rousse (PGTR) et Pie-grièche écorcheur (PGE) sur les sites de Capo di Feno et Lava dans la région ajaccienne, afin d'en améliorer la prise en compte et la conservation.

Le second objectif est d'initier des axes de recherche sur l'écologie de la Pie-grièche à tête rousse. Les axes proposés sont l'alimentation et l'attractivité des ouvertures de milieu réalisées dans le cadre de l'aménagement du territoire (mesures compensatoires, DFCI, mesures agro environnementales,...). Dans ce cadre en 2024, une analyse des MAEC mises en place par l'Office du développement agricole et rural de Corse (ODARC) a été effectuée par une stagiaire, Léa Bartoli. La collaboration avec cet organisme nous a permis de commencer le travail sur l'attractivité des ouvertures de milieu réalisées lors de la programmation.

En 2023, lors de la première année de cette étude sur trois ans, nous avons étudié la sélection de l'habitat pendant la période de nidification par les pies-grièches à tête rousse. En 2024, cette étude a abordé l'attractivité des ouvertures de milieu.

### Protocoles « Suivi des populations »

En 2024, sur les zones d'étude de Lava et de Capo di Feno en région ajaccienne, l'effort de prospection consiste à tendre vers l'exhaustivité sur la zone entière pour les deux espèces de pies-grièches.

A minima une prospection hebdomadaire est réalisée sur chaque site et parfois plusieurs, afin de déterminer le nombre de jeunes. Après échec ou disparition d'un ou des deux oiseaux du couple, le territoire fait l'objet d'au moins un contrôle.

Les cas de reproduction certaine sont établis sur les critères suivants : observation de nid, de nourrissages ou de jeunes. Le nombre de semaines où les individus sont vus n'est pas un critère pour définir le statut reproducteur.

Nous distinguons territoires et couples reproducteurs. Les territoires peuvent être occupés par des couples reproducteurs ou non reproducteurs ou des mâles seuls. Nous distinguons les territoires avec reproduction certaine et les observations plus ou moins ponctuelles sans certitude de reproduction.

Tous les territoires sont ensuite cartographiés sur QGis.

### Localisation de la zone d'étude

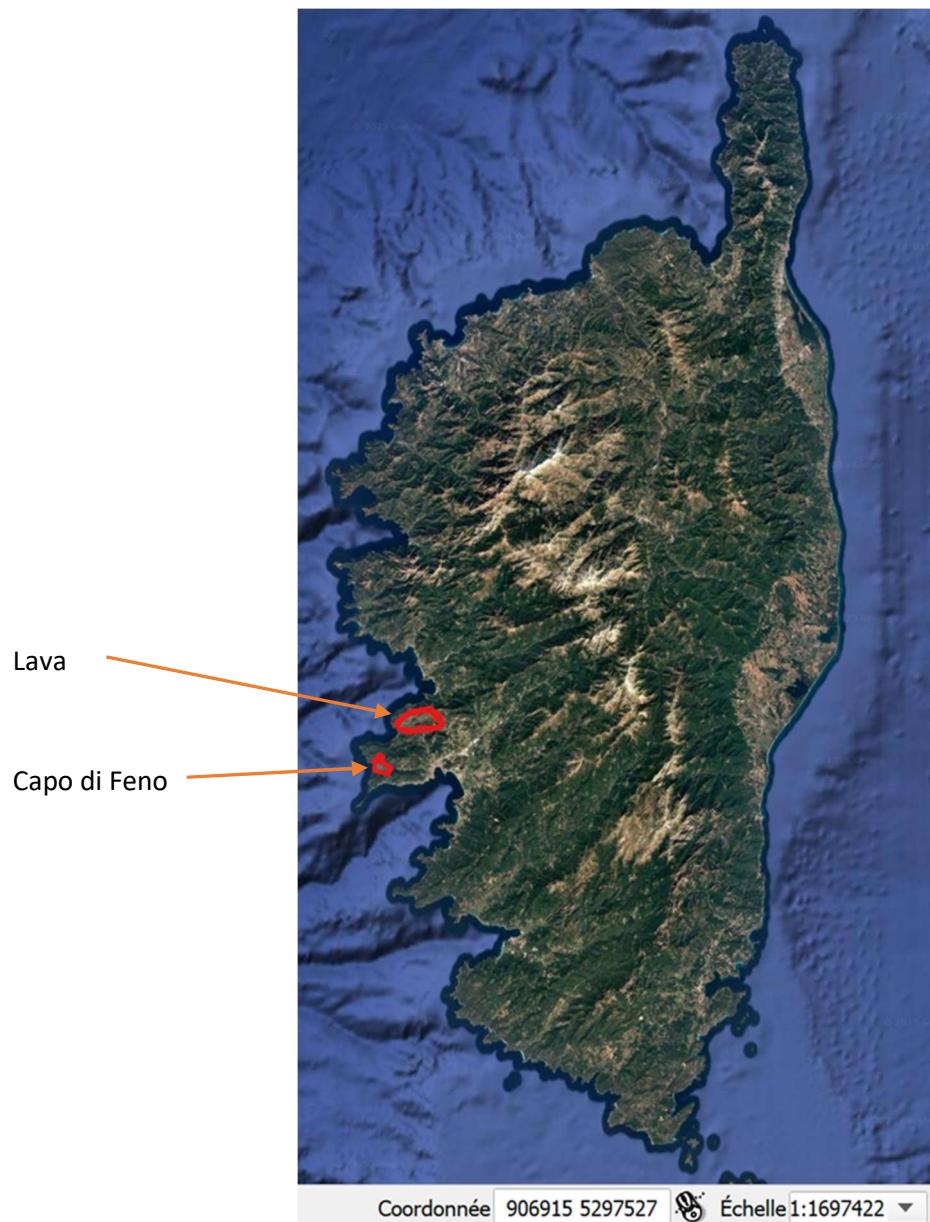


Figure 1 : Localisation des deux zones d'étude du Grand Ajaccio

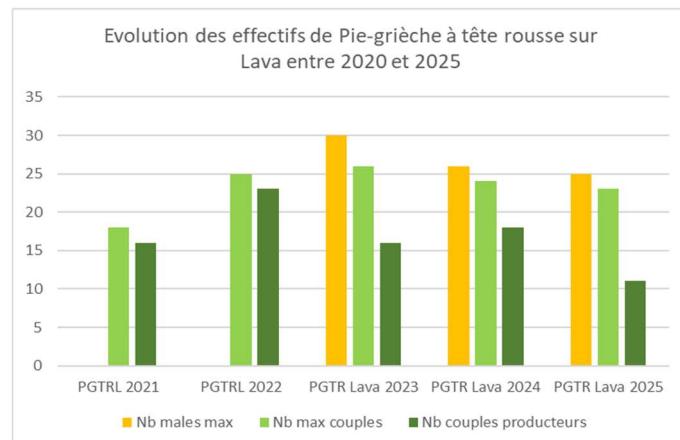
# EFFECTIFS ET DYNAMIQUE DE POPULATION

Chaque année depuis 2023, les recherches de pies-grièches sont conduites sur les zones de Lava et de Capo di Feno. Tous les individus observés sont notés soigneusement lors d'un passage hebdomadaire. Ceci nous permet de présenter ici une synthèse de l'évolution des effectifs de mâles, des couples présents et des couples ayant eu des jeunes. Les données détaillées se trouvent en annexe pour chaque espèce et chaque site.

Ces observations n'ont pas la prétention d'être exhaustives mais elles représentent un investissement qui veut tendre vers l'exhaustivité.

## 1. Evolution des effectifs de pies-grièches

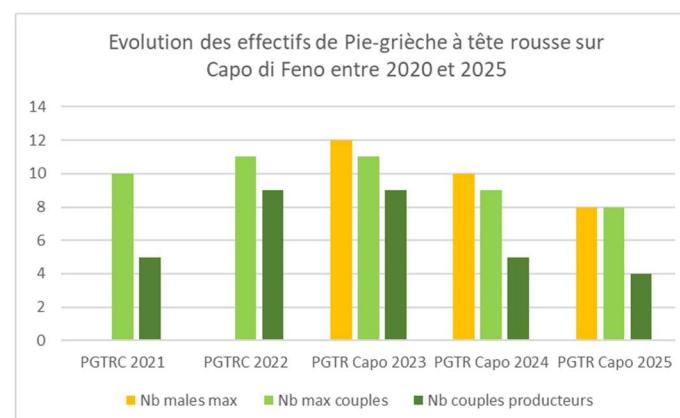
### 1.1. Evolution des effectifs de Pie-grièche à tête rousse sur le golfe de Lava



Le nombre maximum de mâles observés est passé de 30 en 2023 à 25 en 2025. Dans le même temps, le nombre maximum de couples observés est passé de 27 à 23 mais fait plus marquant, le **nombre de couples ayant des jeunes décroît semble-t-il de façon significative**.

Figure 2 : Evolution annuelle des nombres maximum observés de mâles, de couples et de couples ayant eu des jeunes de Pie-grièche à tête rousse sur Lava entre 2023 et 2025

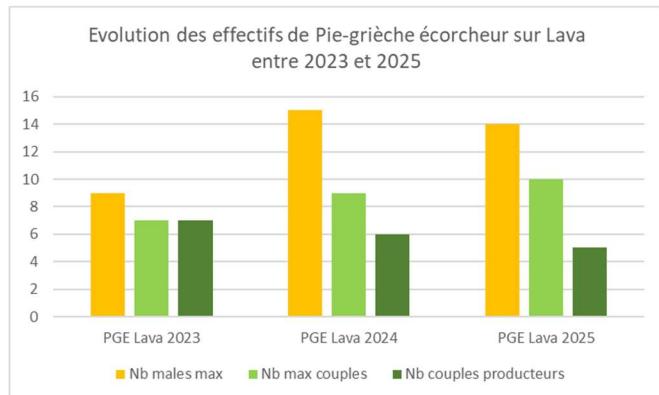
### 1.2. Evolution des effectifs de Pie-grièche à tête rousse sur Capo di Feno



Le nombre maximum de mâles observés est passé de 12 en 2023 à 8 en 2025. Dans le même temps, le nombre maximum de couples observés est passé de 11 à 8 et le nombre de couples ayant des jeunes est passé de 9 à 4. Le **nombre de couples observés semble décroître depuis deux ans, ainsi que le nombre de couples ayant des jeunes**.

Figure 3 : Evolution annuelle des nombres maximum observés de mâles, de couples et de couples ayant eu des jeunes de Pie-grièche à tête rousse sur Capo di Feno entre 2023 et 2025

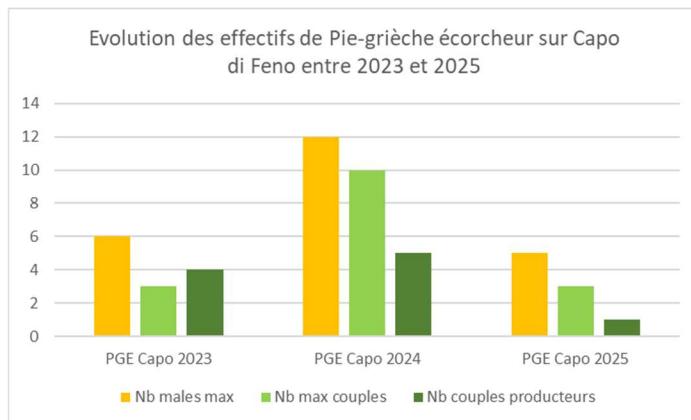
### 1.3. Evolution des effectifs de Pie-grièche écorcheur sur le golfe de Lava



Le nombre maximum de mâles observés est passé de 8 en 2023 à 14 en 2025. Dans le même temps, le nombre maximum de couples observés est passé de 7 à 10 mais le nombre de couples ayant des jeunes est passé de 7 à 5. **Le nombre de couples présents sur la zone semble en augmentation.**

Figure 4 : Evolution annuelle des nombres maximum observés de mâles, de couples et de couples ayant eu des jeunes de Pie-grièche écorcheur sur Lava entre 2023 et 2025

### 1.4. Evolution des effectifs de Pie-grièche écorcheur Capo di Feno



Le nombre maximum de mâles observés est passé de 6 en 2023 à 5 en 2025. Dans le même temps, le nombre maximum de couples observés est resté identique (3) mais le nombre de couples ayant des jeunes est passé de 4 à 1. Sur cette zone, les effectifs sont faibles. **Les observations de 2024 sont déconnectées de celles de 2023 et 2025 et semblent indiquer une grande variation interannuelle.**

Figure 5 : Evolution annuelle des nombres maximum observés de mâles, de couples et de couples ayant eu des jeunes de Pie-grièche écorcheur sur Capo di Feno entre 2023 et 2025

### 1.5. Synthèse

Les deux noyaux de population de Pie-grièche à tête rousse suivent une évolution semblable, avec une diminution du nombre de mâles observés, une diminution du nombre de couples présents et une diminution du nombre de couples ayant des poussins.

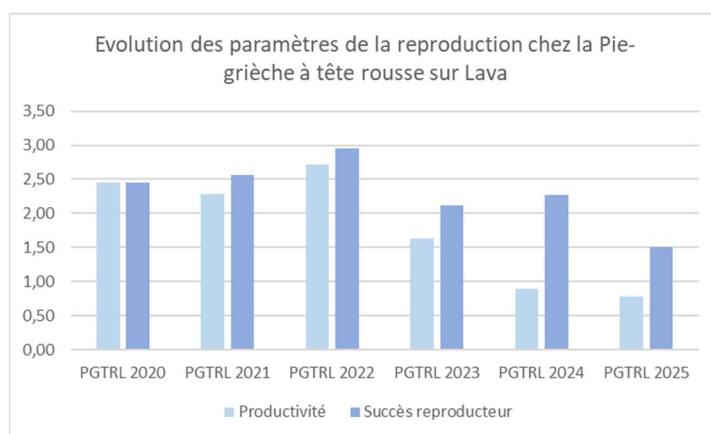
En ce qui concerne la Pie-grièche écorcheur, les tendances sont très différentes, les effectifs pourraient être en augmentation sur le Golfe de Lava alors que dans le même temps, la présence de cette espèce sur Capo di Feno subit des variations importantes d'une année sur l'autre.

Sur Golfe de Lava, la qualité de certains territoires pourrait arriver à un seuil ne correspondant plus aux exigences des pies-grièches à tête rousse. Les exigences des pies-grièches écorcheur étant moindres (Boucher 2024, Takagi & Okawa 1997), elles ont ainsi de nouveaux territoires à leur disposition. Sur Capo di Feno, il est possible que le milieu ait atteint un stade de dégradation qui n'est plus favorable pour aucune des deux espèces.

## 2. Evolution des paramètres de la reproduction

Nous présentons ci-dessous l'évolution de deux paramètres, la productivité (nombre moyen de jeunes par couple nicheur) et le succès reproducteur (nombre moyen de jeunes par couple réussissant la reproduction). Ces paramètres sont calculés à partir des observations qui n'ont pas la prétention d'être exhaustives car 1) le nombre de jeunes considéré dans chaque famille est celui observé pendant un laps de temps parfois très court, 2) les familles peuvent se déplacer sans être observées et 3) certains couples peuvent échouer sans qu'ils aient été observés reproducteurs. Les données ci-dessous représentent donc une représentation des observations réalisées pendant cette étude auxquelles nous avons ajouté les données collectées antérieurement en ce qui concerne la Pie-grièche à tête rousse.

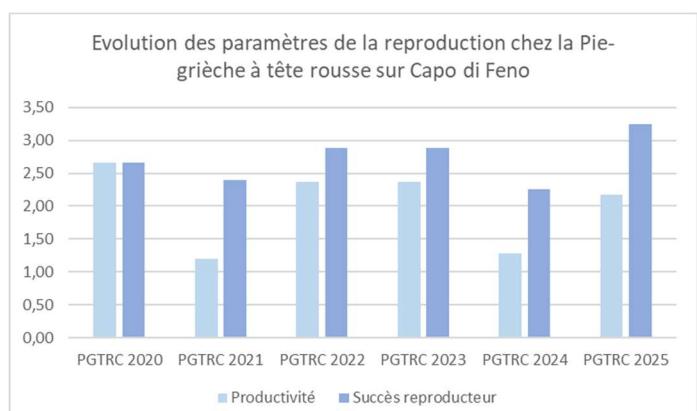
### 2.1. Evolution des paramètres de la reproduction chez la Pie-grièche à tête rousse sur le golfe de Lava



La productivité et le succès reproducteur semblent subir un déclin marqué, spécialement en 2025. Cette diminution de la production de jeunes s'additionne à la diminution observée du nombre de couples producteurs. La tendance est donc à une diminution du nombres de couples reproducteurs qui produisent eux-mêmes moins de jeunes.

Figure 6 : Evolution annuelle des paramètres de la reproduction chez la Pie-grièche à tête rousse sur le golfe de Lava entre 2020 et 2025

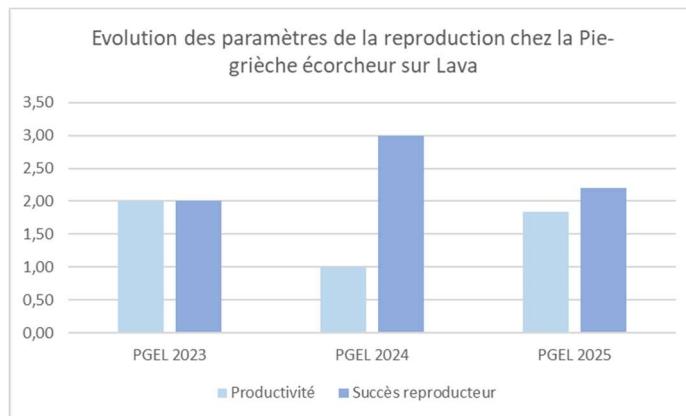
### 2.2. Evolution des paramètres de la reproduction chez la Pie-grièche à tête rousse sur Capo di Feno



Les paramètres de la reproduction ne subissent apparemment pas de déclin sur Capo di Feno. Ceci est un signal positif pour l'avenir de ce petit noyau de population, dont nous l'avons vu le nombre de couples reproducteur a tendance à diminuer.

Figure 7 : Evolution annuelle des paramètres de la reproduction chez la Pie-grièche à tête rousse sur Capo di Feno entre 2020 et 2025

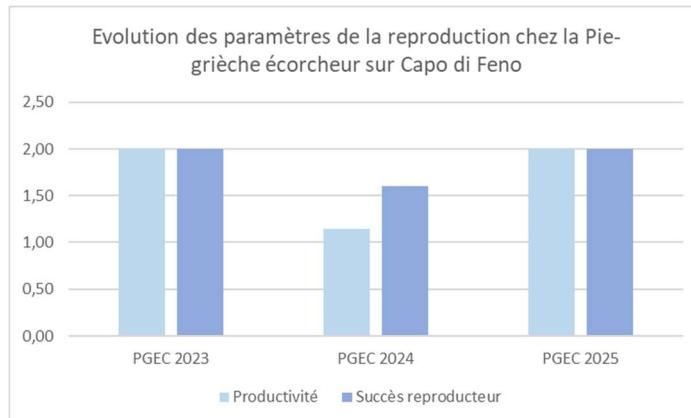
### 2.3. Evolution des paramètres de la reproduction chez la Pie-grièche écorcheur sur le golfe de Lava



Les paramètres de la reproduction pour cette espèce sur ce site semblent être stables.

Figure 8 : Evolution annuelle des paramètres de la reproduction chez la Pie-grièche écorcheur sur Lava entre 2023 et 2025

### 2.4. Evolution des paramètres de la reproduction chez la Pie-grièche écorcheur sur Capo di Feno



Sur Capo di Feno comme sur le golfe de Lava, les paramètres de la reproduction chez la Pie-grièche écorcheur semblent être stables.

Figure 9 : Evolution annuelle des paramètres de la reproduction chez la Pie-grièche écorcheur sur Capo di Feno entre 2023 et 2025

### 2.5. Synthèse

En parallèle au déclin des effectifs de Pie-grièche à tête rousse sur le golfe de Lava et sur Capo di Feno, la productivité et le succès reproducteur semblent subir un déclin marqué sur Lava mais pas sur Capo di Feno. Ceci est peut être un signal positif si la cause de diminution des effectifs est enrayer.

En ce qui concerne la Pie-grièche écorcheur, le nombre de couples reproducteurs subit des variations difficiles à expliquer sur Capo di Feno et un déclin sur Lava, mais la stabilité des paramètres de la reproduction permet d'espérer un maintien de ces petits noyaux.

## MILIEU ET NIDIFICATION

En 2024, nous avons effectué la cartographie des haies et bosquets sur la zone de Capo di Feno par télédétection. Malheureusement, nous ne disposons pas de cartographie récente nous permettant de jauger du maintien des éléments du paysage. Nous présentons ci-dessous les localisations des pies-grièches en 2025. En ce qui concerne la Pie-grièche à tête rousse, nous disposons d'un recul jusqu'en 2021 (annexe 2), ce qui n'est pas le cas pour la Pie-grièche écorcheur.

### 3. Evolution de la répartition des pies-grièches à tête rousse

#### 3.1. Evolution de la répartition des pies-grièches à tête rousse sur Capo di Feno

L'évolution des positions des couples nicheurs sur Capo di Feno entre 2021 et 2025 montre que la zone cultivée centrale a été abandonnée par l'espèce.

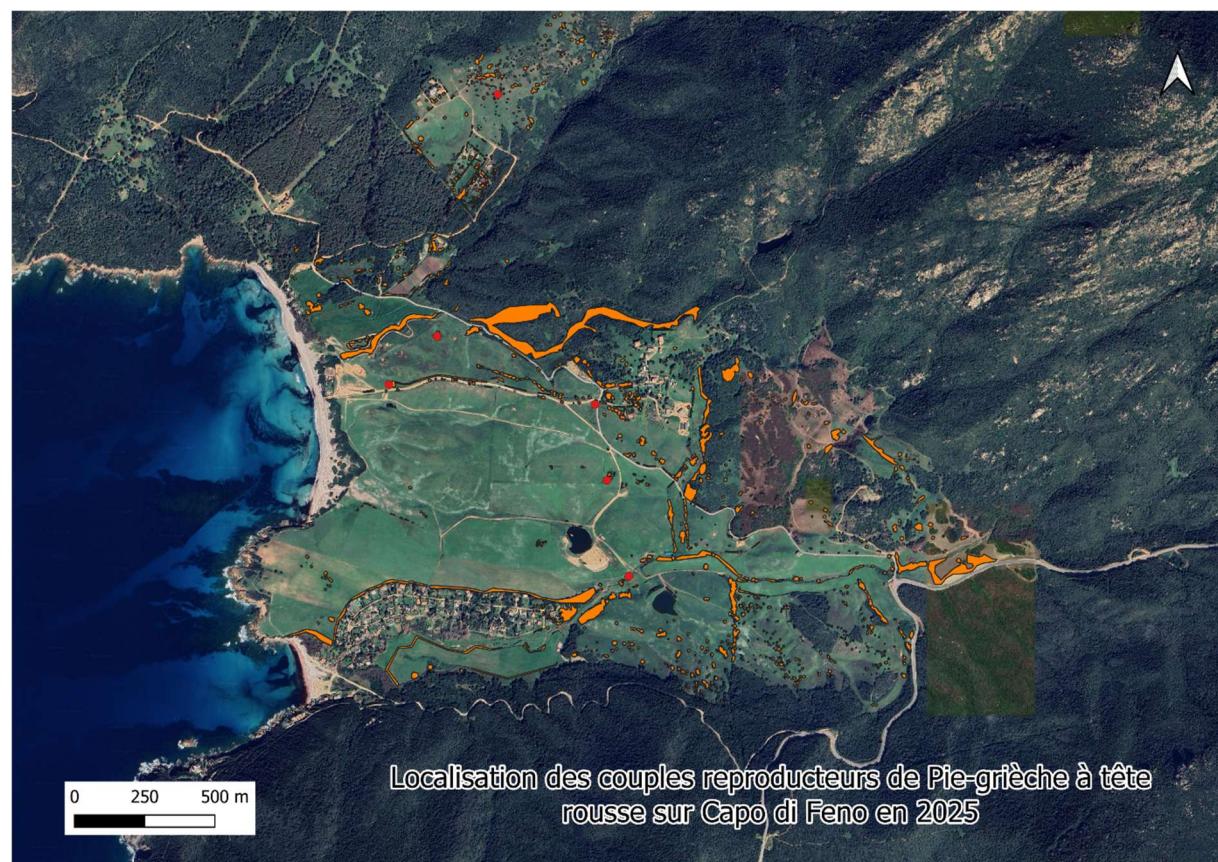


Figure 10: Localisation des couples reproducteurs de Pie-grièche à tête rousse sur Capo di Feno en 2025

### 3.2. Evolution de la répartition des pies-grièches à tête rousse sur Lava

L'évolution des positions des couples nicheurs sur Lava entre 2021 et 2025 (annexe 3) ne montre pas de tendance nette car la zone centrale est plus ou moins occupée en fonction des années.

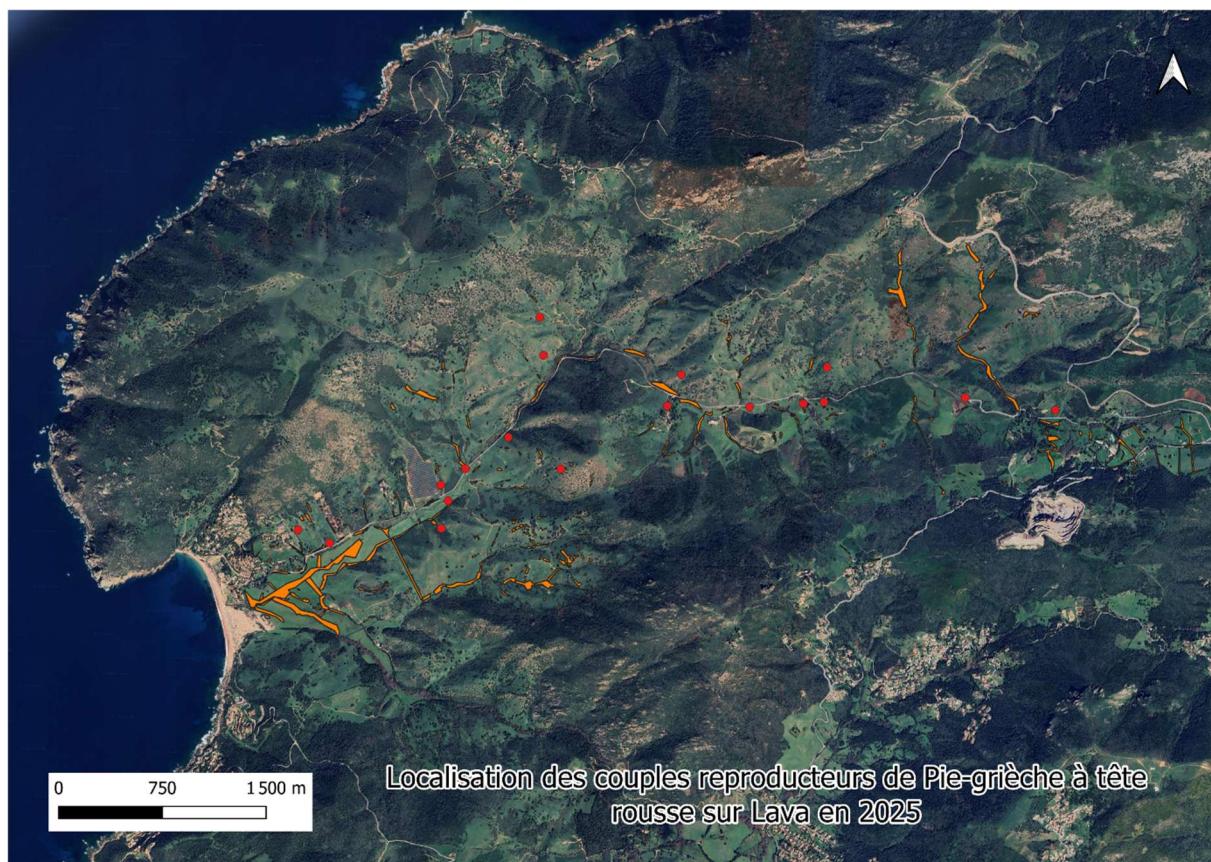


Figure 11 : Localisation des couples reproducteurs de Pie-grièche à tête rousse sur Capo di Feno en 2025

Les localisations des couples reproducteurs ayant disparu nous procure un indice fort sur la cause de disparition de ces oiseaux. Il s'agit, dans la plupart des cas, de bosquets de taille réduite qui sont fragiles au regard des activités agricoles. La disparition de roncier ou de petits bosquets amenuise les capacités d'accueil et les possibilités de reproduction pour les pies-grièches.

### 3.3. Evolution de la répartition des pies-grièches écorcheurs sur Capo di Feno

Sur Capo di Feno, les pies-grièches écorcheur nichent en périphérie de la zone occupée par les pies-grièches à tête rousse mais en 2025, le seul couple reproducteur présent ne se situe pas au niveau de la mer mais en retrait dans les terres.

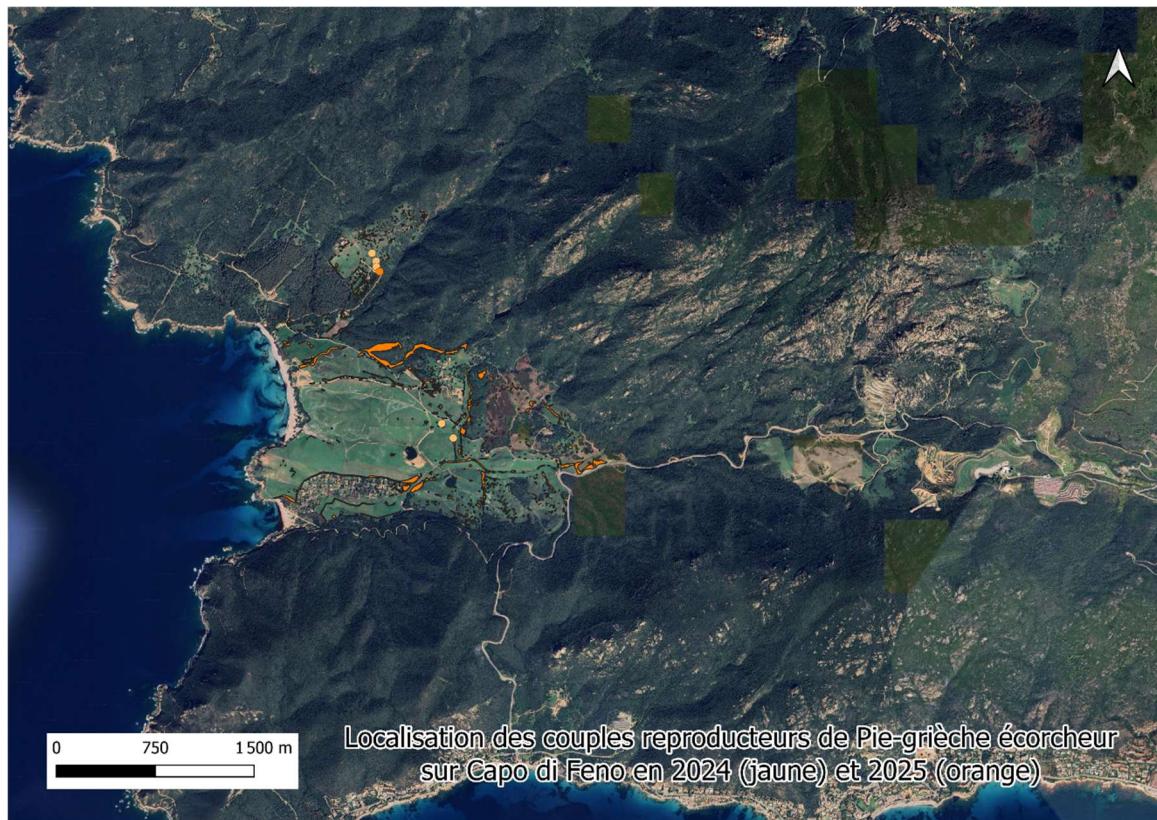


Figure 12 : Localisation des couples reproducteurs de Pie-grièche écorcheur sur Capo di Feno en 2024 (jaune) et 2025 (orange)

### 3.4. Evolution de la répartition des pies-grièches écorcheurs sur Lava

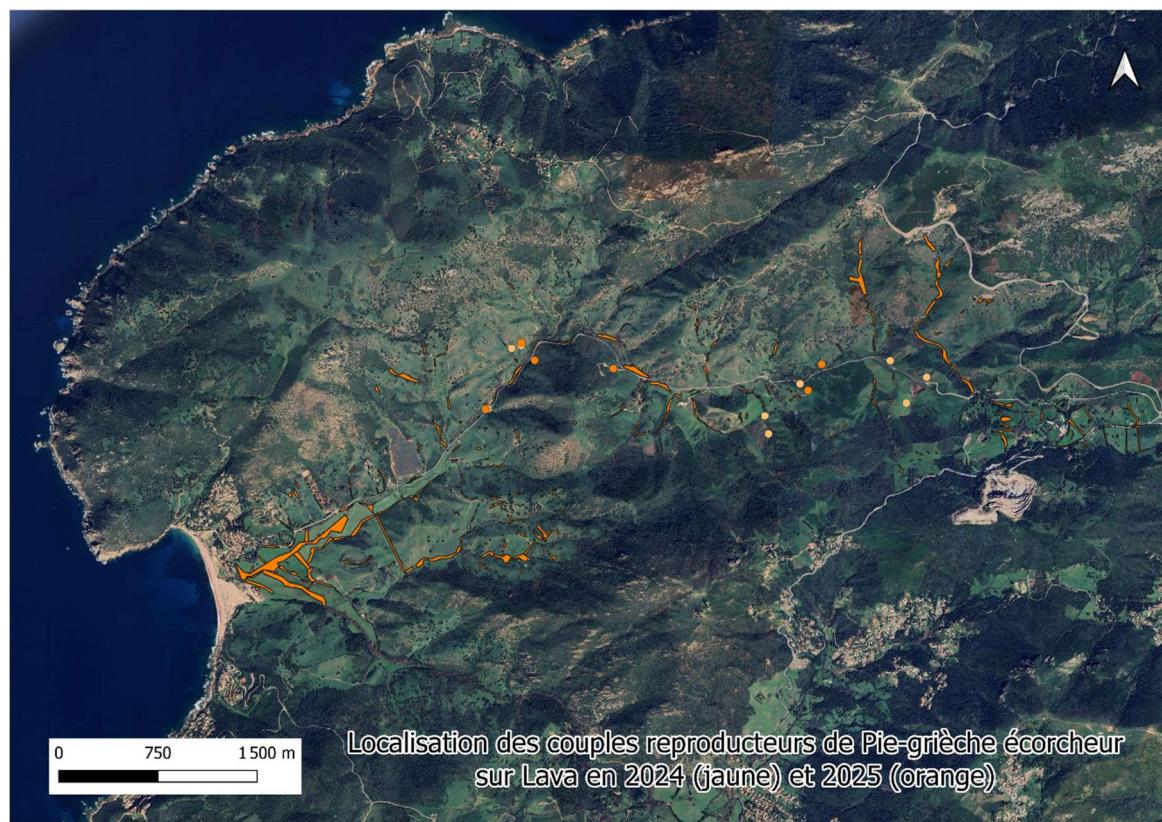


Figure 13 : Localisation des couples reproducteurs de Pie-grièche écorcheur sur Lava en 2024 (jaune) et 2025 (orange)

Sur Lava, comme sur Capo di Feno, les territoires de Pie-grièche écorcheur sont situés en retrait dans les terres par rapport aux pies-grièches à tête rousse. Elles nichent aussi dans des bosquets plutôt que des haies. La zone de réduction du nombre de territoires est calquée sur la zone de réduction du nombre de territoires de Pie-grièche à tête rousse ce qui sous-entend que cette zone a subi une modification.

### 3.5. Synthèse

La disparition des territoires des deux espèces sur des zones agricoles souligne l'importance de conserver les ronciers et les bosquets dans l'espace agricole.

**La problématique de la conservation des milieux est centrale dans la préservation de ces espèces. Il est donc urgent de trouver un levier d'action pour protéger le milieu et obtenir l'adhésion des éleveurs afin de conserver ronciers et bosquets sur les zones de nidification des pies-grièches.**

## 4. Végétation et nidification des pies-grièches

Les espèces végétales (haies, bosquets et buissons) présentes dans le milieu sont le support de la nidification.

Sur le Grand Ajaccio, les pies-grièches construisent leur nid dans des essences très variées. Ces essences sont en général intriquées à d'autres espèces sauf dans le cas des ronciers. Les végétaux le plus souvent choisis par les pies-grièches à tête rousse sont la ronce, en roncier ou en mélange avec d'autres espèces (31,4%), le lentisque (28,2%), la myrte (12,8%), le chêne vert (10,9%) et l'eucalyptus (4,5%). Les pies-grièches écorcheur utilisent aussi préférentiellement la ronce (55,6%), ainsi que le lentisque (18,5%), l'aubépine et la myrte en proportions égales (7,4%). Les ronces présentent donc un intérêt majeur pour les deux espèces de pies-grièches. Cette importance semble plus marquée pour la Pie-grièche écorcheur, comme cela avait été remarqué dans une étude plus ancienne (Bonaccorsi et Insenmann, 1994), la Pie-grièche à tête rousse recherchant plus souvent des assemblages d'espèces végétales.

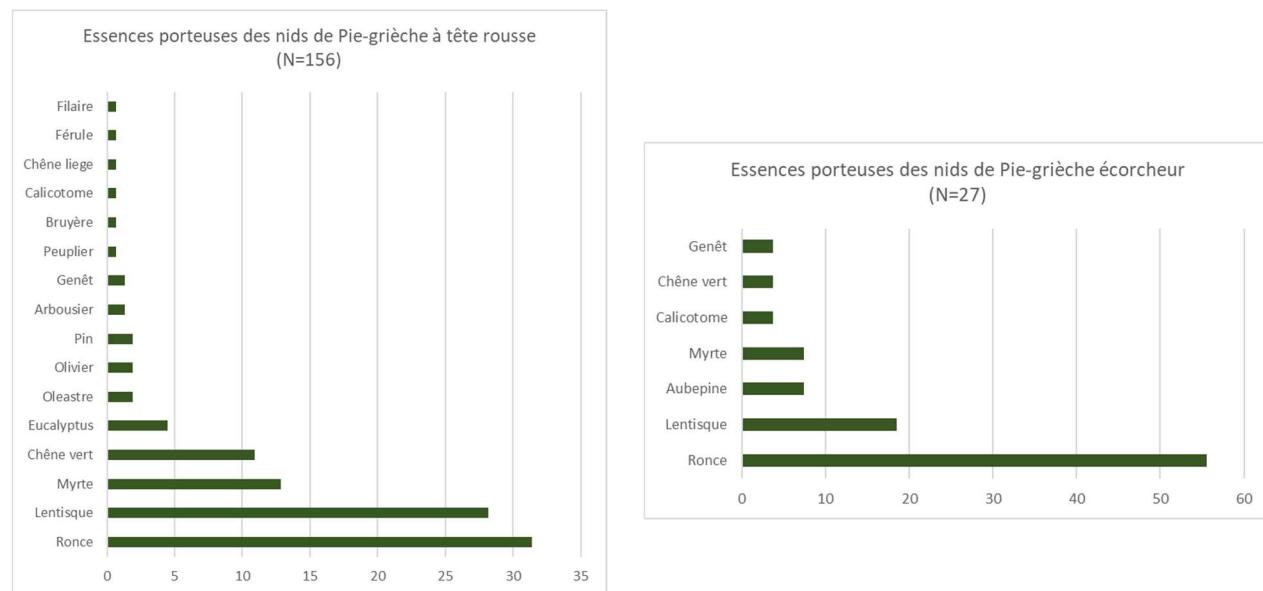


Figure 14 : proportions des espèces végétales utilisées par les pies-grièches pour la nidification (à gauche pour la Pie-grièche à tête rousse et à droite pour la Pie-grièche écorcheur)

Cependant, chez la Pie-grièche à tête rousse, l'importance de chaque essence varie en fonction de l'année et du site. Par exemple, la myrte n'apparaît pas comme une essence importante pour la nidification sur Capo di Feno. De même, l'utilisation du lentisque sur Lava s'est considérablement restreinte au cours des trois dernières années sur Lava. Enfin, aucun nid n'a été trouvé en roncier sur Capo di Feno en 2025.

Ceci reflète peut être des modifications du milieu (destruction du maquis, des ronciers) qui peuvent impacter la reproduction et conduire à la diminution du succès reproducteur. Cependant, les causes de ces variations peuvent être multiples et impliquer, si l'on considère un effort de prospection constant, par exemple la météo, la densité de prédateurs terrestres ou volants

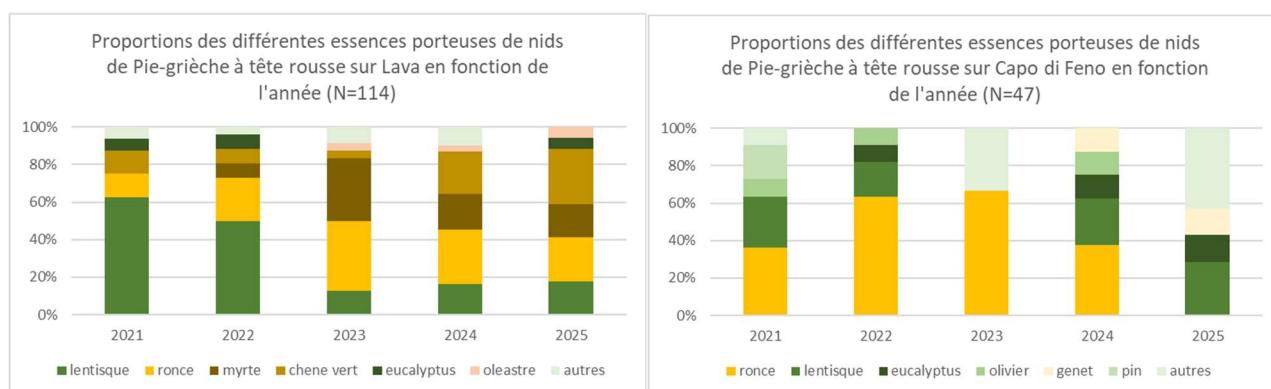


Figure 15 : proportions des espèces végétales utilisées par les pies-grièches à tête rousse pour la nidification (à gauche sur Lava et à droite sur Capo di Feno)

Ces variations interannuelles et intersites ont une influence sur les hauteurs de nidification chez la Pie-grièche à tête rousse.

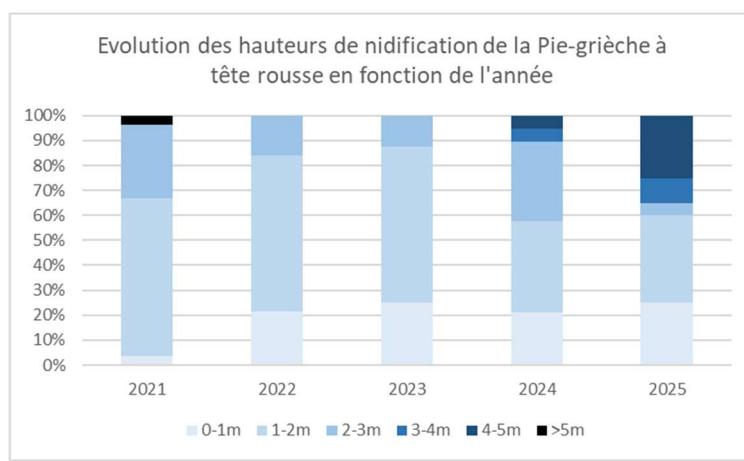
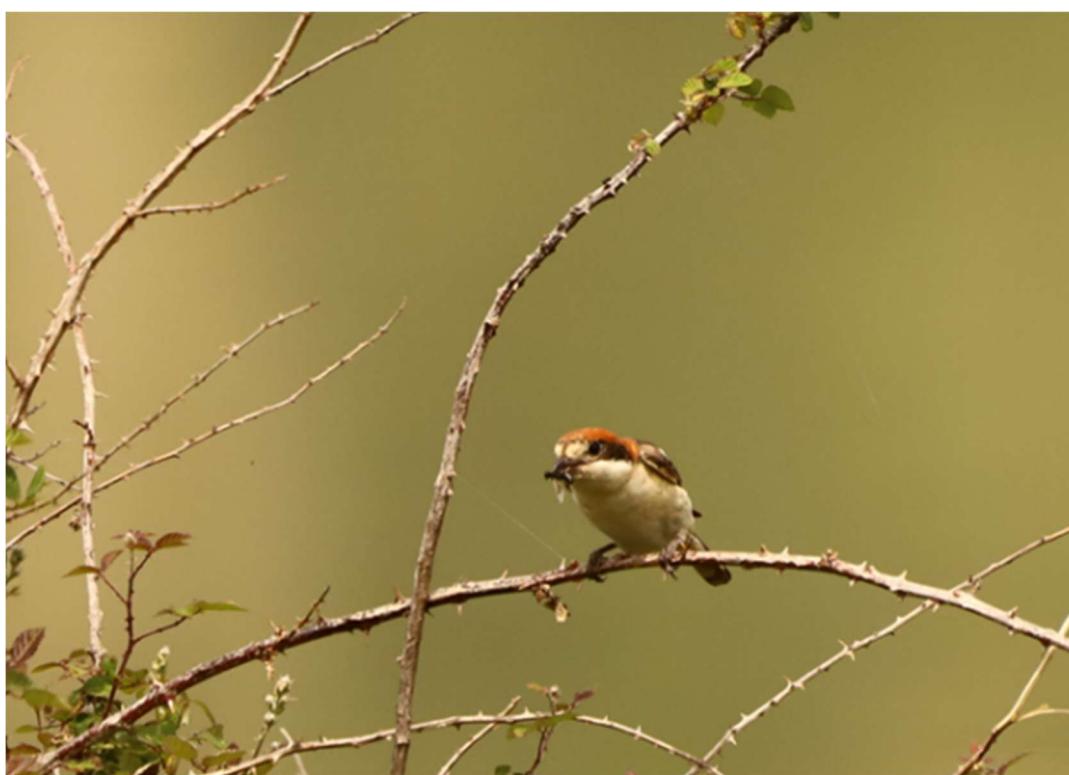


Figure 16: Proportions des différentes essences choisies par les pies-grièches à tête rousse sur le Grand Ajaccio

Ainsi, en corrélation avec l'évolution des essences porteuse de nids, la proportion de Pie-grièche à tête rousse nichant à plus de 3m de hauteur a augmenté de façon significative au cours des deux dernières années. Ceci désigne probablement une évolution des disponibilités en petits éléments buissonnant isolés, les oiseaux se reportant sur des éléments plus grands.

# ETUDE DE L'ALIMENTATION



*Figure 17 : Pie-grièche à tête rousse tenant une proie (© F. Boucher)*

## 5. Taille et diversité des proies

Les proies sélectionnées par les pies-grièches sont difficiles à identifier à distance et demande un temps d'observation conséquent. En 2024, les séquences comportementales menées sur la Pie-grièche à tête rousse dans le Reginu par Gabriel Parazon et François Boucher (stagiaires) ont permis de montrer que les proies consommées vont du lézard aux petits insectes.

*Tableau 1: Qualification et taille des proies capturées par les pies-grièches à tête rousse en 2024*

	<b>Nombre</b>	<b>Description</b>	<b>Taille</b>
<b>Reptiles</b>	1	Lézard	15 cm
<b>Hyménoptères</b>	4	Bourdon, abeille	2 cm
<b>Coléoptères</b>	4	Scarabée, cétoine	2 cm
<b>Diptères</b>	3	Mouche	1 cm
<b>Lépidoptères</b>	2	Chenille	2-3cm
<b>Orthoptères</b>	2	Criquet	>5cm
<b>petit insecte</b>	6		

L'étude comportementale n'a pu être réitérée en 2025 mais un inventaire des proies potentielles réalisé par Ambre Bulot-Rattat (stagiaire) a permis d'identifier les insectes présents sur des zones de

nidification de Pie-grièche à tête rousse sur le Grand Ajaccio (Bastelicaccia). Les données détaillées sont présentées dans l'annexe 2. Nous présentons ci-dessous les résultats permettant de jauger de la diversité des proies disponibles.

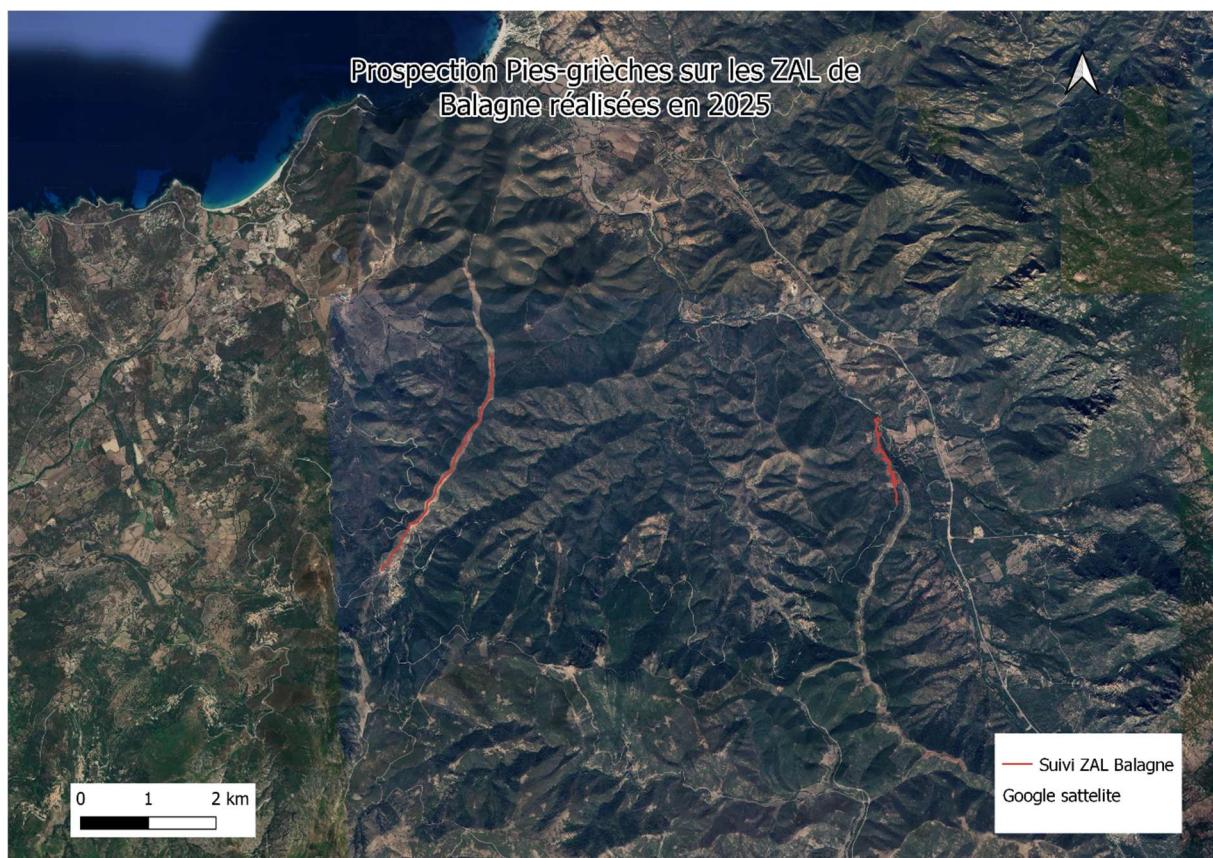
*Tableau 2: Diversité des insectes et arachnides présents sur la zone d'étude Bastelicaccia*

	<b>Nombre de familles</b>	<b>Nombre de genres ou espèces</b>
<b>Araignées</b>	3	5
<b>Coléoptères</b>	11	12
<b>Orthoptères</b>	1	8
<b>Mantodea</b>	1	1
<b>Lépidoptères</b>	7	9
<b>Hyménoptères</b>	3	3
<b>Diptères</b>	3	4
<b>Odonates</b>	2	3
<b>Hémiptères</b>	6	8
<b>Psocoptères</b>	1	1

# ATTRACTIVITE DES OUVERTURES DE MILIEUX

## 6. Attractivité des milieux ouverts dans le cadre de la lutte contre les incendies

Nous avons recensé les pies-grièches sur quatre zones d'appui à la lutte contre les incendies (ZAL), deux en Balagne, une en Plaine Orientale et la dernière dans le Cortenais.



*Figure 18 : Itinéraires parcourus sur les deux ZAL de Balagne en mai 2025*

En Balagne, ces ouvertures de milieu sont récentes à très récentes et aucune pie-grièche n'a été contactée.



Figure 19: Vues du faciès des deux ZAL de Balagne (©N. Perdrillat et C. Thomas)



Figure 20 : Itinéraire parcouru et localisation de Pie-grîche écorcheur sur la ZAL de Borgo en juillet 2025

La ZAL de Borgo présente une végétation bien implantée uniquement dans sa partie centrale où trois pies-grièches écorcheur ont été contactées.



Figure 21: Vues du faciès de la ZAL de Borgo (@G. Tijou)

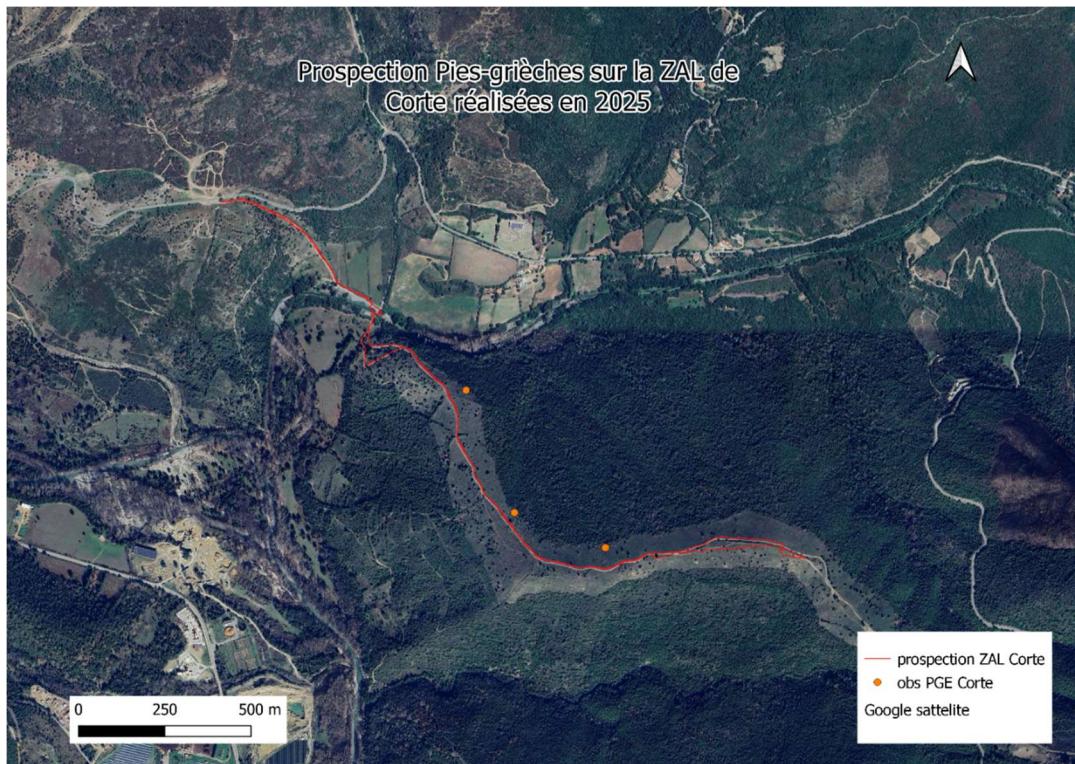


Figure 22 : Itinéraire parcouru et localisation de Pie-grièche écorcheur sur la ZAL de Corte en mai 2025

La ZAL de Corte est plus régulièrement végétalisée et plus ancienne. L'espace est entretenu par pâturage. Ainsi la végétation herbacée a pu se développer. Trois territoires de pies-grièches écorcheur y ont été localisés.

**Le milieu en place sur les ZAL ouvertes depuis plusieurs années, sur lesquelles une végétation herbacée a pu se développer, semble convenir aux Pies-grièches écorcheurs. En revanche, aucune Pie-grièche à tête rousse n'y a été observée.**

## Conclusions

L'étude réalisée entre 2023 et 2025 sur Capo di Feno et Golfe de Lava (Grand Ajaccio), a permis de suivre l'évolution des effectifs des deux espèces de pie-grièche présentes sur la zone. Les deux noyaux de population de Pie-grièche à tête rousse suivent une évolution semblable, avec une diminution du nombre de mâles observés, du nombre de couples présents et du nombre de couples ayant des poussins. En parallèle, la productivité et le succès reproducteur semblent subir un déclin marqué sur Lava mais pas sur Capo di Feno.

En ce qui concerne la Pie-grièche écorcheur, le nombre de couples reproducteurs subit des variations difficiles à expliquer sur Capo di Feno et un déclin sur Lava, mais la stabilité des paramètres de la reproduction permet d'espérer un maintien de ces petits noyaux.

Sur Golfe de Lava, la qualité de certains territoires semble ne plus correspondre aux exigences des pies-grièches à tête rousse, favorisant ainsi les pies-grièches écorcheur moins exigeantes. Sur Capo di Feno, il est possible que le milieu ait atteint un stade de dégradation défavorable pour les deux espèces. L'évolution des disponibilités en petits éléments buissonnant isolés (en particulier les ronciers), pourrait être la cause de la disparition de territoires. Ceci entraîne une modification dans le choix des essences pour la construction de nids.

La disparition des territoires des deux espèces sur des zones agricoles souligne l'importance de conserver les ronciers et les bosquets dans l'espace agricole et de mettre en place des mesures de protection en faveur de ces deux espèces.

Une étude a été menée sur les disponibilités spécifiques en insectes sur une zone du Grand Ajaccio, sur les parcelles accueillant des territoires de pies-grièches à tête rousse afin de compléter les connaissances sur les disponibilités en proies, sachant que le régime alimentaire de cette espèce est très vaste allant du petit diptère au lézard adulte.

L'attractivité des milieux ouverts dans le cadre de l'aménagement de la lutte contre les incendies est très restreinte dans les années. Seules, les ZAL ouvertes depuis plusieurs années, sur lesquelles une végétation herbacée a pu se développer, semble convenir aux Pies-grièches écorcheurs. En revanche, aucune Pie-grièche à tête rousse n'y a été observée.

## Bilan financier succinct

Année	Date de référence	Jours prévisionnels	Dépenses prévisionnelles	Jours réalisés	Montant des dépenses	Taux de réalisation
<b>2023</b>	31/12/2023	55	14 356,02 €	39,31	8 735,13 €	60,8%
<b>2024</b>	31/12/2024	71		83,02	30 074,27 €	122%
<b>2025</b>	31/12/2025	69	26 597,18 €	69,66	28 694,35 €	107,9%
<b>Total</b>	30/10/2025		<b>68 406,58 €</b>		<b>67 503,75 €</b>	<b>98,6%</b>

## BIBLIOGRAPHIE

- Bonaccorsi, G. & Isenmann, P. (1994) - Biologie de la reproduction et nourriture de la Pie-grièche à tête rousse (*Lanius senator badius*), et de la Pie-grièche écorcheur (*Lanius collurio*) en Corse. Alauda. 62 ; 269-274.
- Boucher, F. (2024) - Habitat de la Pie-grièche à tête rousse (*Lanius senator*) et de la Pie-grièche écorcheur (*Lanius collurio*) en Corse. Rapport de stage, 42p.
- Hervé T. & Dussouchaud O. (2024) - Plan National d'Actions en faveur des pies-grièches (*Lanius sp.*) 2023-2032, Ministère de la Transition Écologique et de la Cohésion des Territoires, 157p.
- Lefranc, N. (1993) - Les Pies-Grièches d'Europe, d'Afrique du Nord et du Moyen-Orient. Paris, Delachaux. 240 pp.
- Takagi, M. & Ogawa, I. (1995) - Comparative studies on nest sites and diet of *Lanius bucephalus* and *L. cristatus* in Northern Japan. Proceedings of the Western Foundation of Vertebrate Zoology 6, 200–203.

## ANNEXE 1 : Territoires et présence de la Pie-grièche écorcheur entre 2023 et 2025 sur le Grand Ajaccio

Sur les figures ci-dessous, les numéros de site identifiés sous la forme « PGTR xx » représentent les endroits où une ou plusieurs observations ont été faites. Ceux où les oiseaux n'ont été vus qu'une semaine sur l'ensemble de la saison de reproduction ne peuvent pas être considérés comme des territoires mais comme des observations ponctuelles. Ces oiseaux peuvent 1) avoir échoué dans la reproduction, 2) ne pas encore être fixés sur un territoire et se déplacer par la suite, 3) être en migration et ne faire qu'une étape sur le site.

Chez les pies-grièches, la période d'incubation est d'environ 15 jours. La période d'élevage des poussins jusqu'à la sortie du nid et la période d'acquisition du vol durent aussi chacune 15 jours. Au cours de ces 45 jours, les indices de nidification peuvent être récoltés. Toutefois, un incident peut survenir pendant l'incubation avant que le caractère certain de la nidification ne puisse être établi.

Les territoires occupés par des mâles non appariés sont identifiables car ils chantent alors que les mâles appariés sont silencieux. Dans ce cas, le territoire concerné est représenté en orange. Les territoires où un couple a été observé sont représentés en vert clair et comme les territoires des oiseaux qui ne se sont pas reproduits. En 2024, sur Lava, 24 territoires avec couple reproducteur certains (en vert) ont été identifiés.

### Pie-grièche à tête rousse sur Capo di Feno 2023

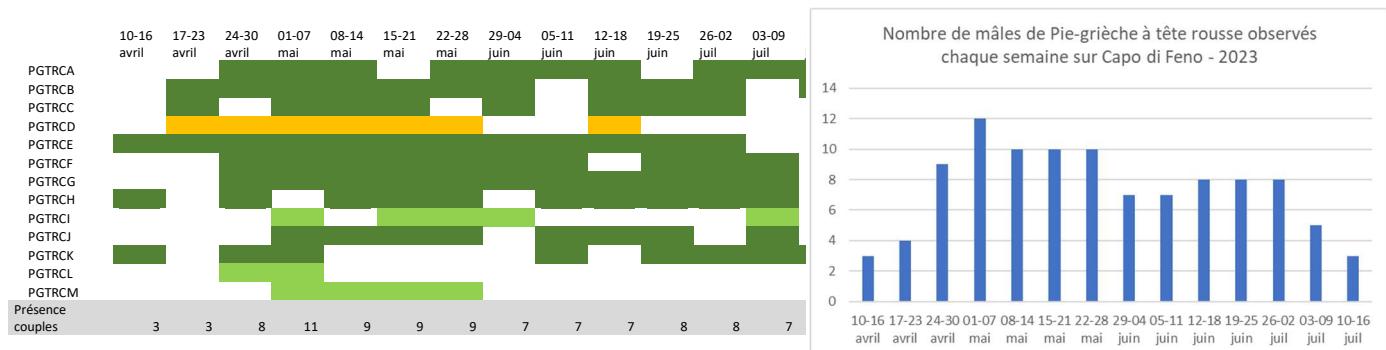


Figure 23 : Evolution hebdomadaire du nombre de couples de Pie-grièche à tête rousse (à gauche) et de mâles (à droite) sur Capo di Feno en 2023 (vert foncé couples avec jeunes, couples sans jeune, orange mâles seuls)

### Pie-grièche à tête rousse sur Capo di Feno 2024

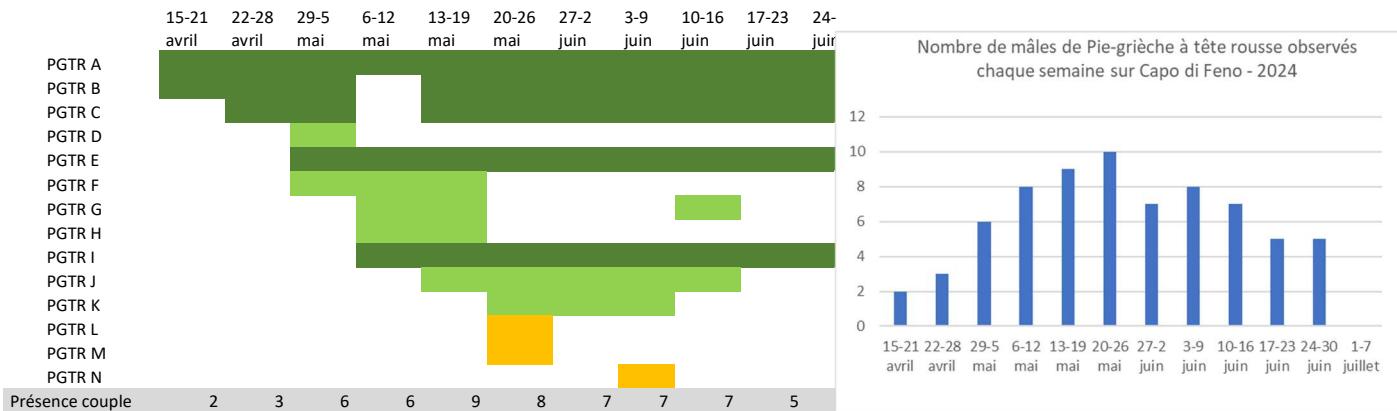


Figure 24 : Evolution hebdomadaire du nombre de couples de Pie-grièche à tête rousse (à gauche) et de mâles (à droite) sur Capo di Feno en 2024 (vert foncé couples avec jeunes, couples sans jeune, orange mâles seuls)

### Pie-grièche à tête rousse sur Capo di Feno 2025

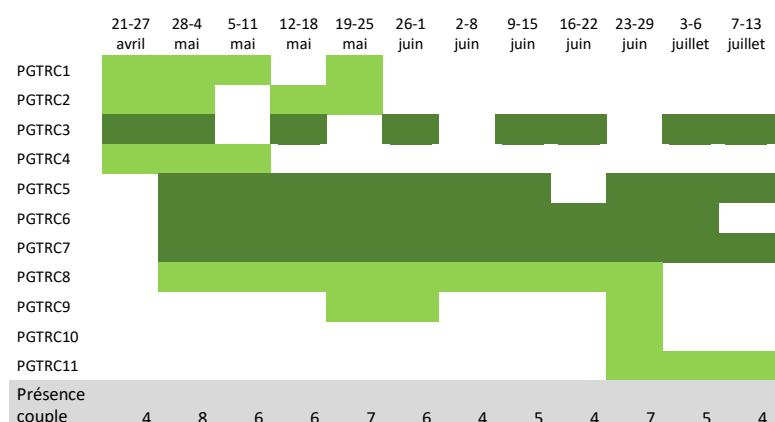


Figure 25 : Evolution hebdomadaire du nombre de couples de Pie-grièche à tête rousse (à gauche) et de mâles (à droite) sur Capo di Feno en 2025 (vert foncé couples avec jeunes, couples sans jeune, orange mâles seuls)

### Pie-grièche écorcheur sur Capo di Feno 2023

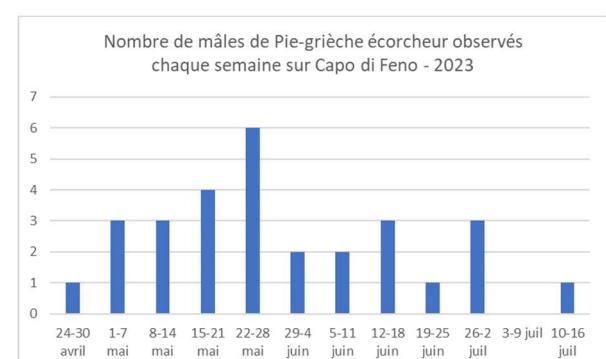
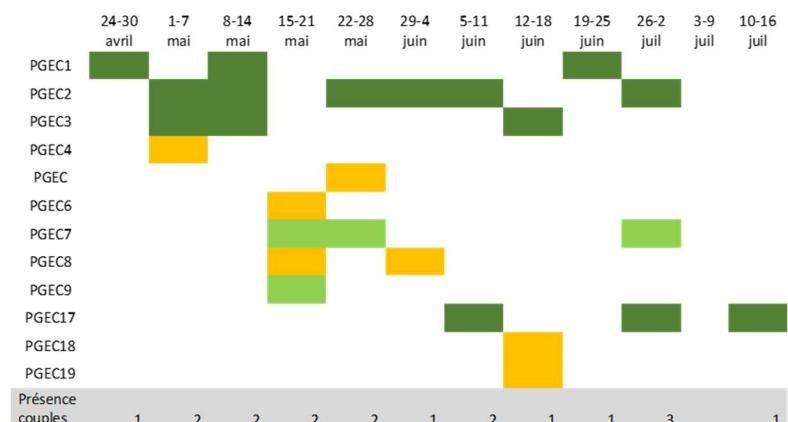


Figure 26 : Evolution hebdomadaire du nombre de couples de Pie-grièche écorcheur (à gauche) et de mâles (à droite) sur Capo di Feno en 2023 (vert foncé couples avec jeunes, couples sans jeune, orange mâles seuls)

### Pie-grièche écorcheur sur Capo di Feno en 2024

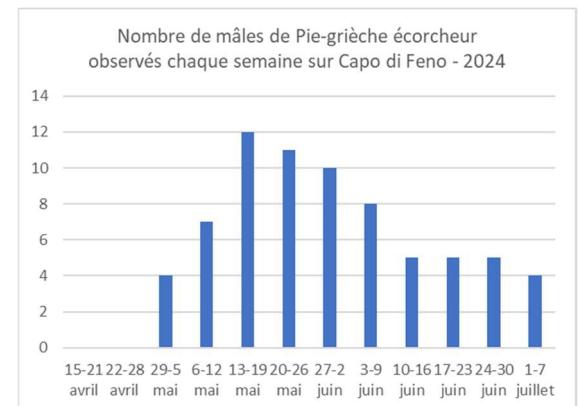
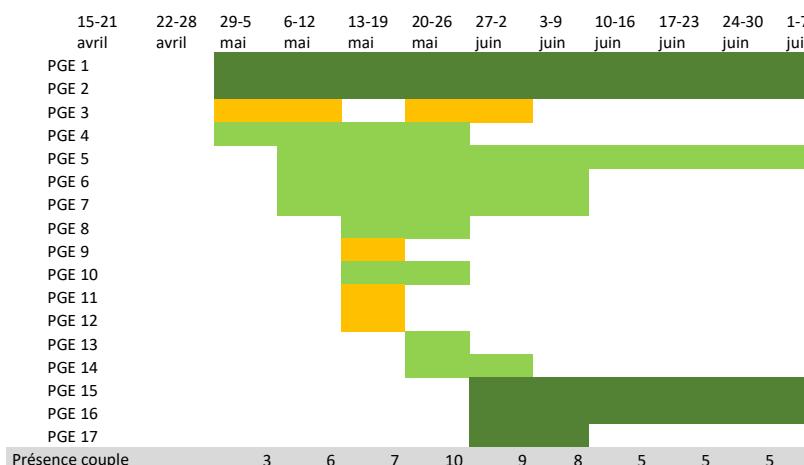


Figure 27 : Evolution hebdomadaire du nombre de couples de Pie-grièche écorcheur (à gauche) et de mâles (à droite) sur Capo di Feno en 2024 (vert foncé couples avec jeunes, couples sans jeune, orange mâles seuls)

### Pie-grièche écorcheur sur Capo di Feno en 2025

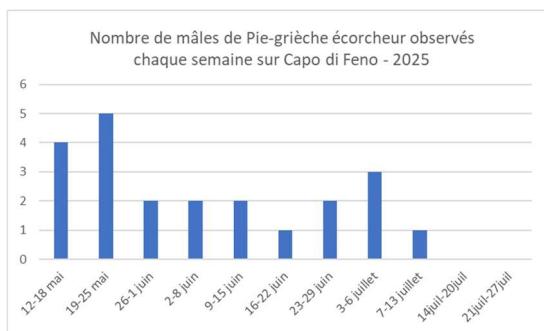
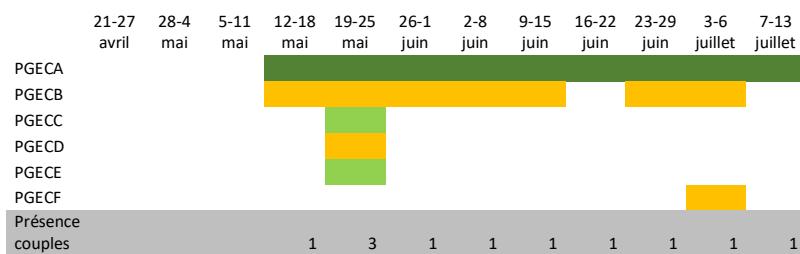


Figure 28 : Evolution hebdomadaire du nombre de couples de Pie-grièche écorcheur (à gauche) et de mâles (à droite) sur Capo di Feno en 2025 (vert foncé couples avec jeunes, couples sans jeune, orange mâles seuls)

### Pie-grièche à tête rousse sur Lava 2023

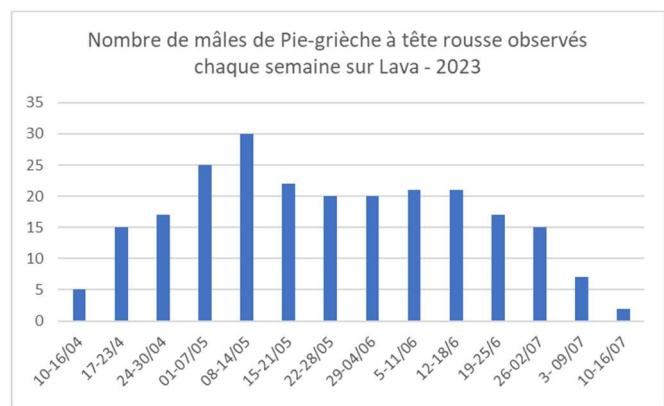


Figure 29 : Evolution hebdomadaire du nombre de couples de Pie-grièche à tête rousse (à gauche) et de mâles (à droite) sur Lava en 2023 (vert foncé couples avec jeunes, couples sans jeune, orange mâles seuls)

### Pie-grièche à tête rousse sur Lava 2024

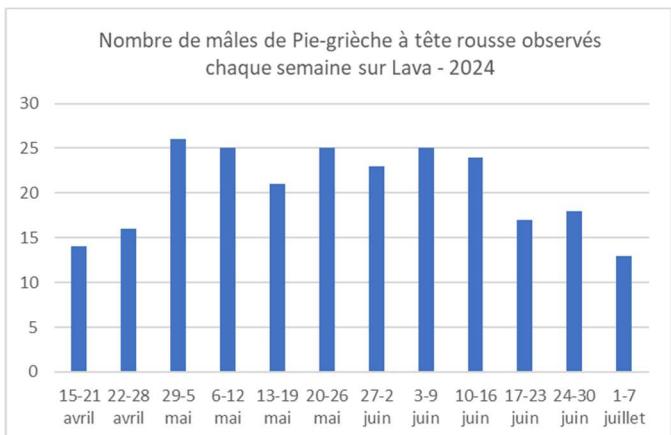
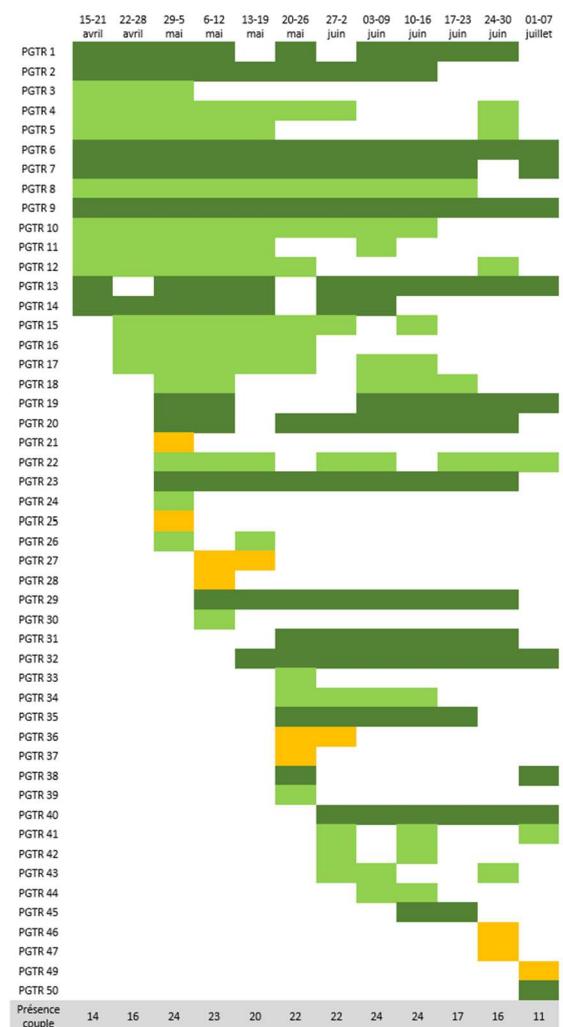


Figure 30 : Evolution hebdomadaire du nombre de couples de Pie-grièche à tête rousse (à gauche) et de mâles (à droite) sur Lava en 2024 (vert foncé couples avec jeunes, couples sans jeune, orange mâles seuls)

### Pie-grièche à tête rousse sur Lava 2025



Figure 31 : Evolution hebdomadaire du nombre de couples de Pie-grièche à tête rousse (à gauche) et de mâles (à droite) sur Lava en 2025 (vert foncé couples avec jeunes, couples sans jeune, orange mâles seuls)

### Pie-grièche écorcheur sur Lava 2023

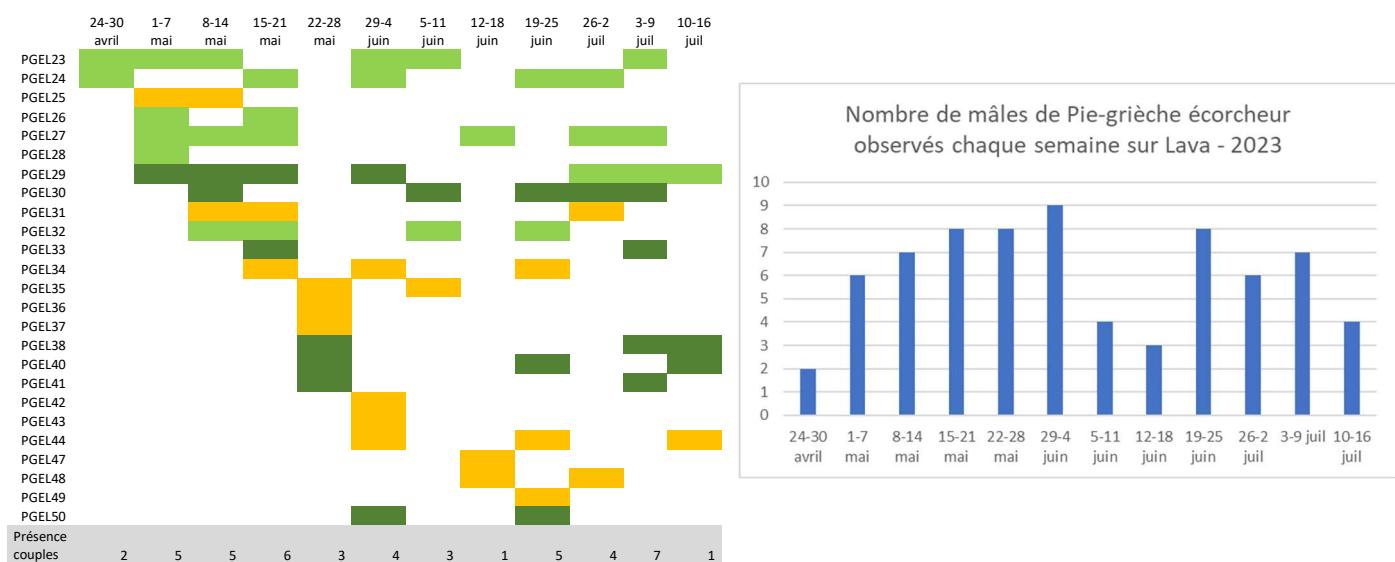


Figure 32 : Evolution hebdomadaire du nombre de couples de Pie-grièche écorcheur (à gauche) et de mâles (à droite) sur Lava en 2023 (vert foncé couples avec jeunes, couples sans jeune, orange mâles seuls)

### Pie-grièche écorcheur sur Lava 2024

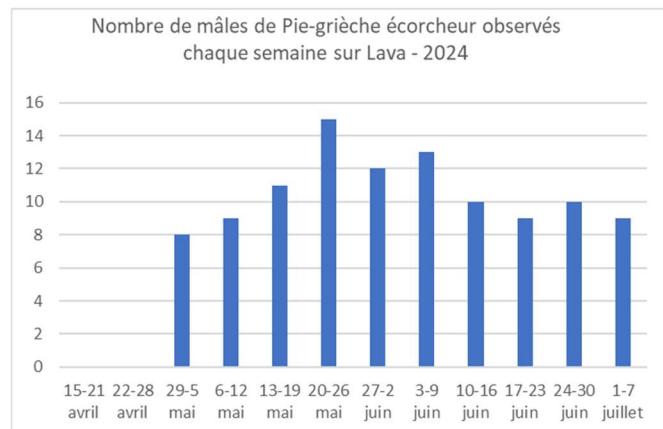
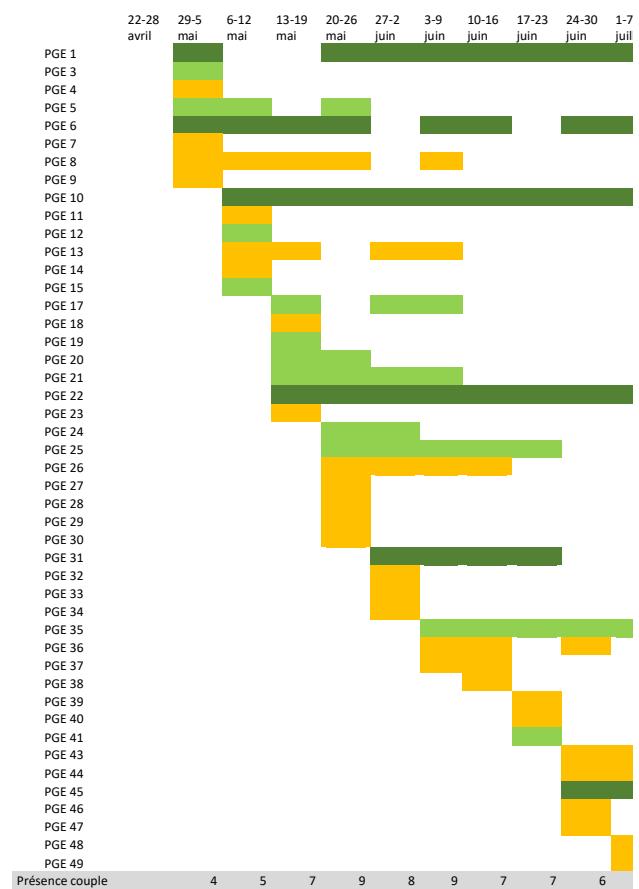


Figure 33 : Evolution hebdomadaire du nombre de couples de Pie-grièche écorcheur (à gauche) et de mâles (à droite) sur Lava en 2024 (vert foncé couples avec jeunes, couples sans jeune, orange mâles seuls)

### Pie-grièche écorcheur Lava 2025

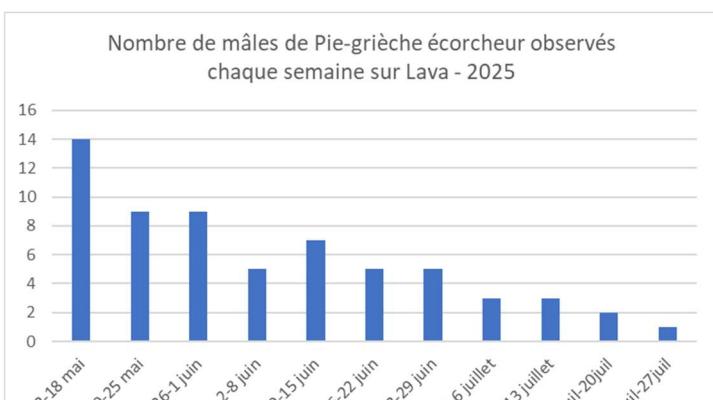
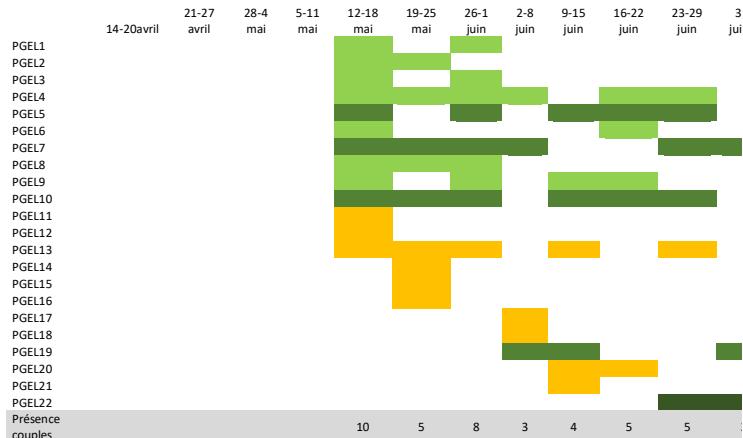
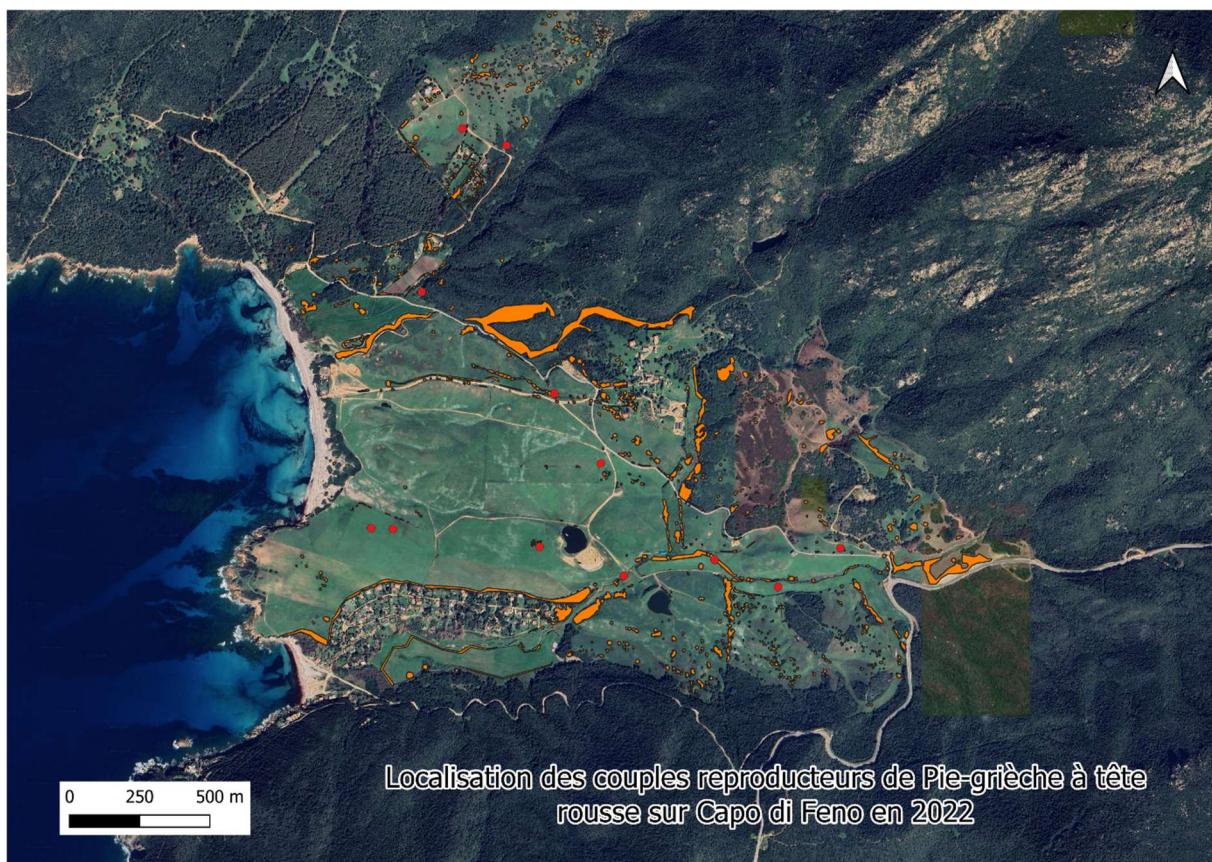
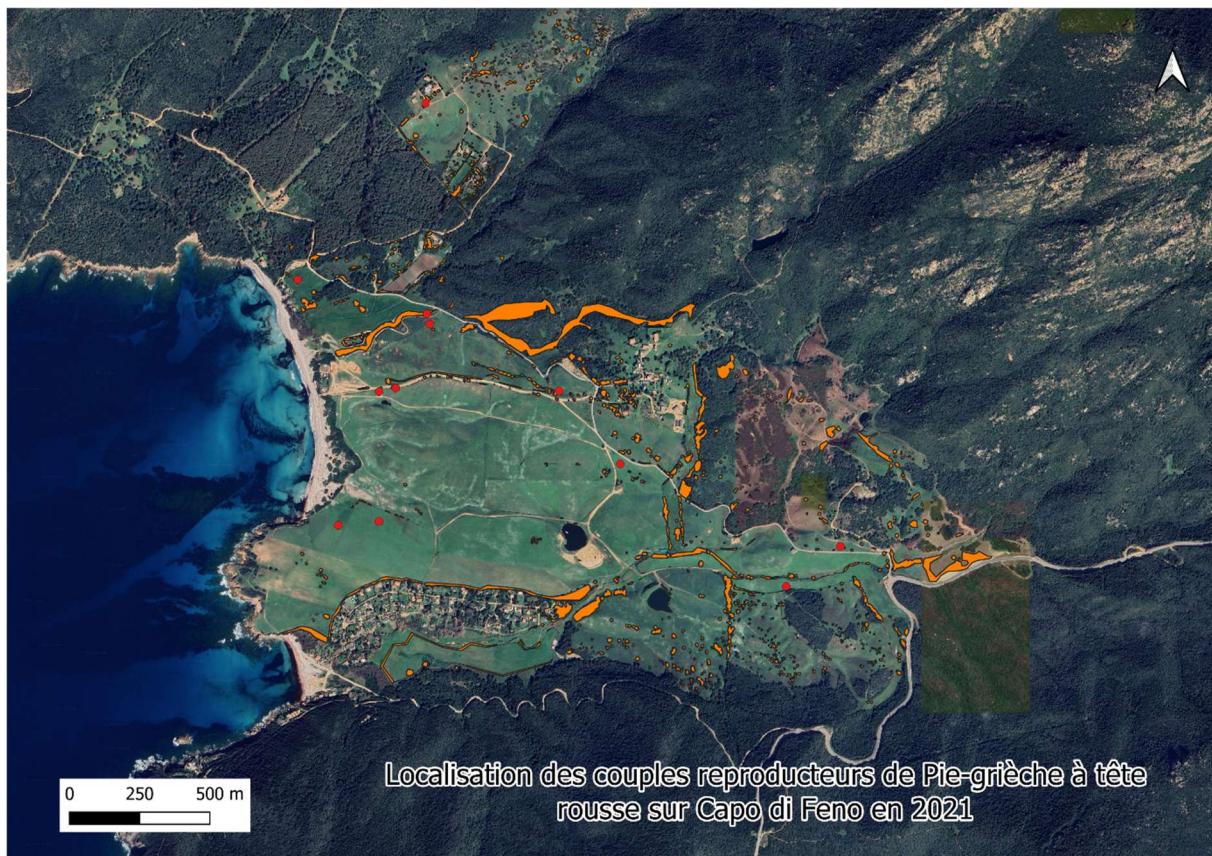
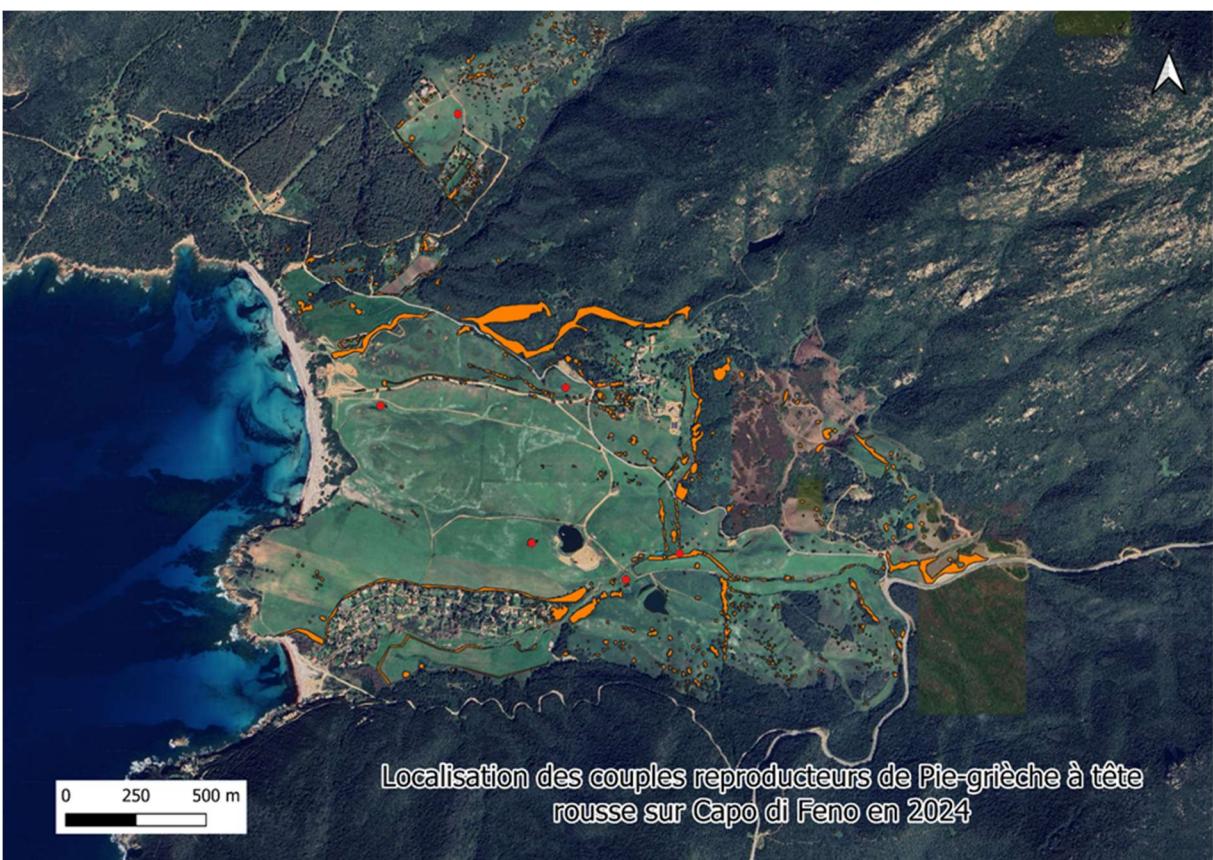
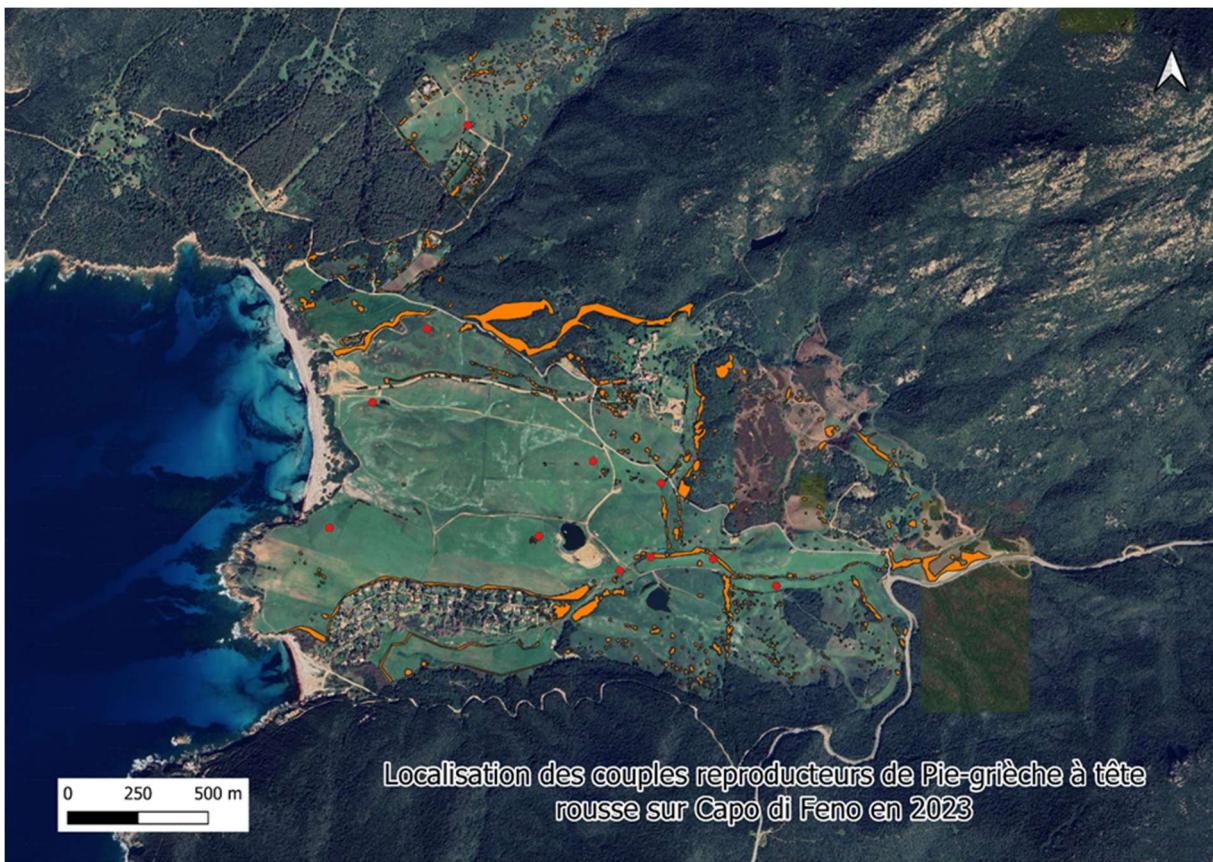
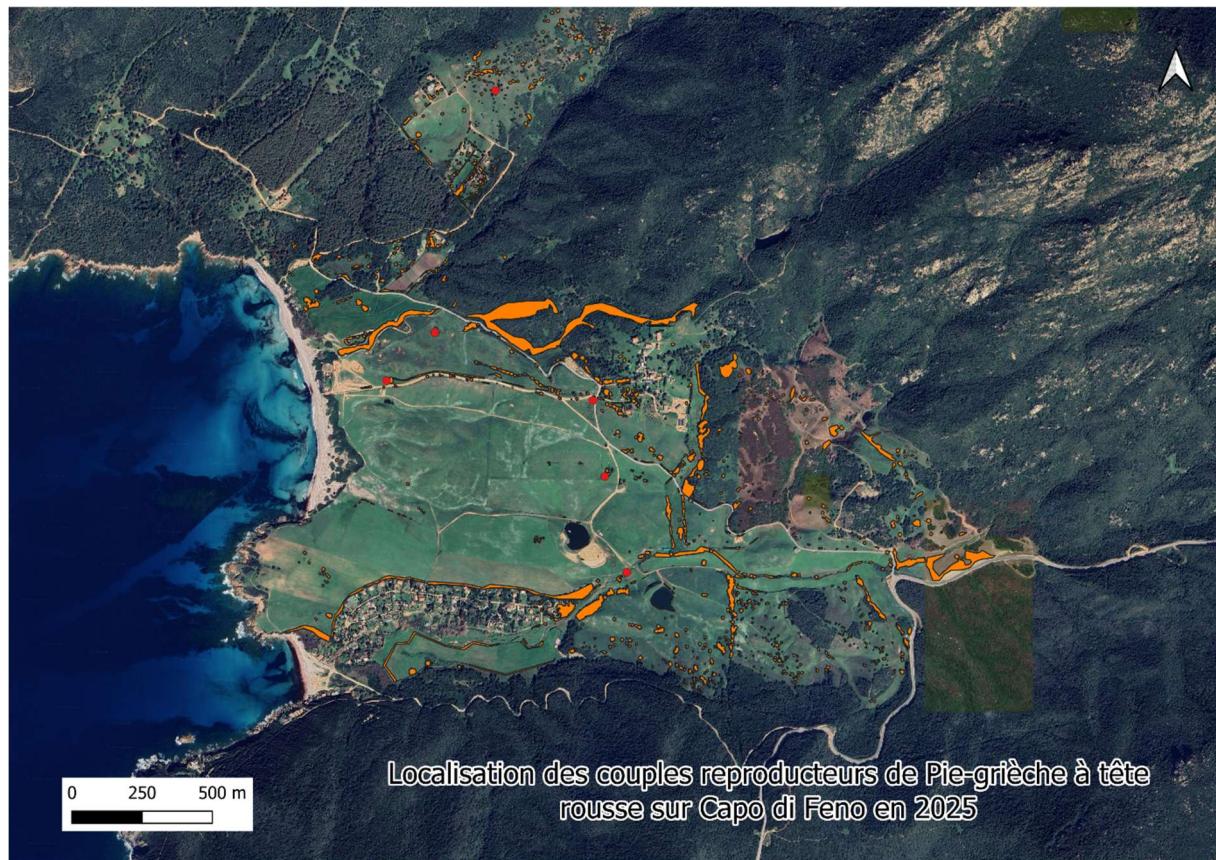


Figure 34 : Evolution hebdomadaire du nombre de couples de Pie-grièche écorcheur (à gauche) et de mâles (à droite) sur Lava en 2025 (vert foncé couples avec jeunes, couples sans jeune, orange mâles seuls)

## ANNEXE 2 : Evolution des localisations de Pie-grièche à tête rousse sur Capo di Feno

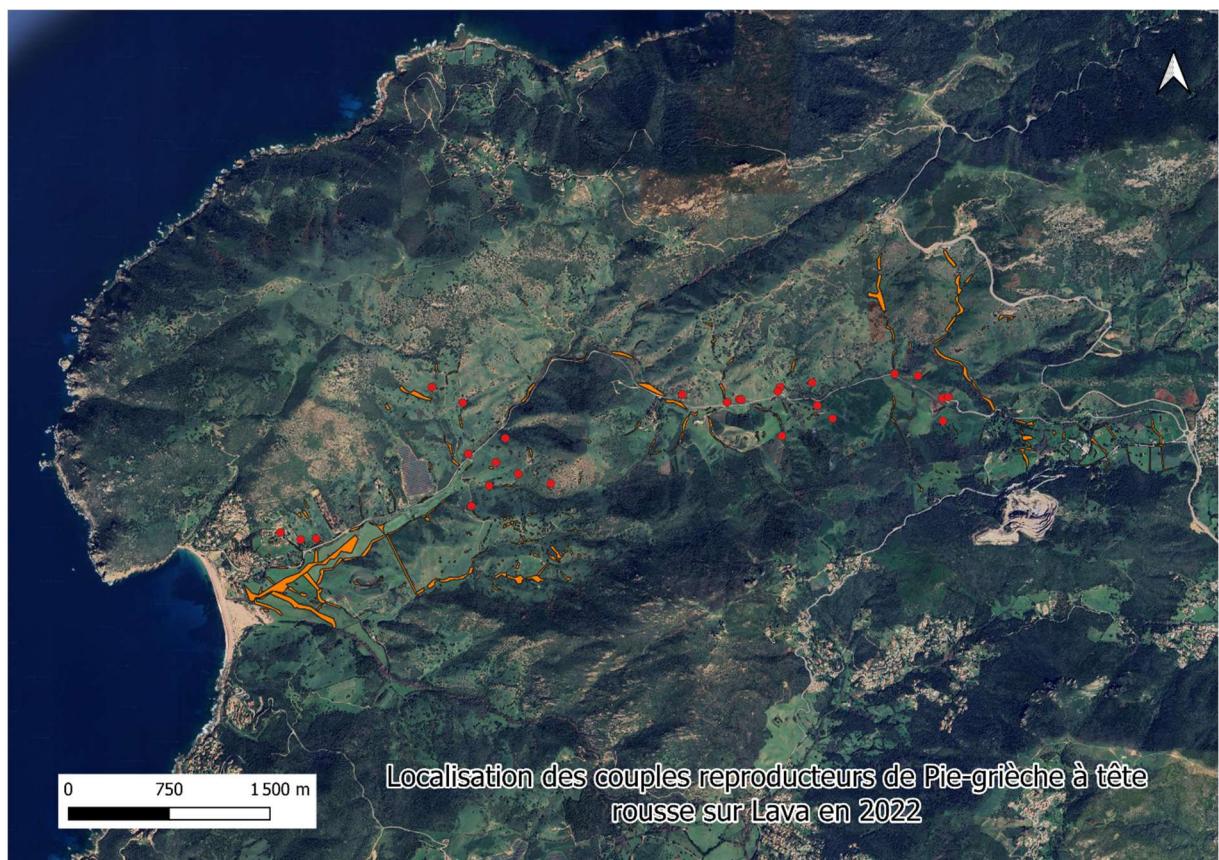
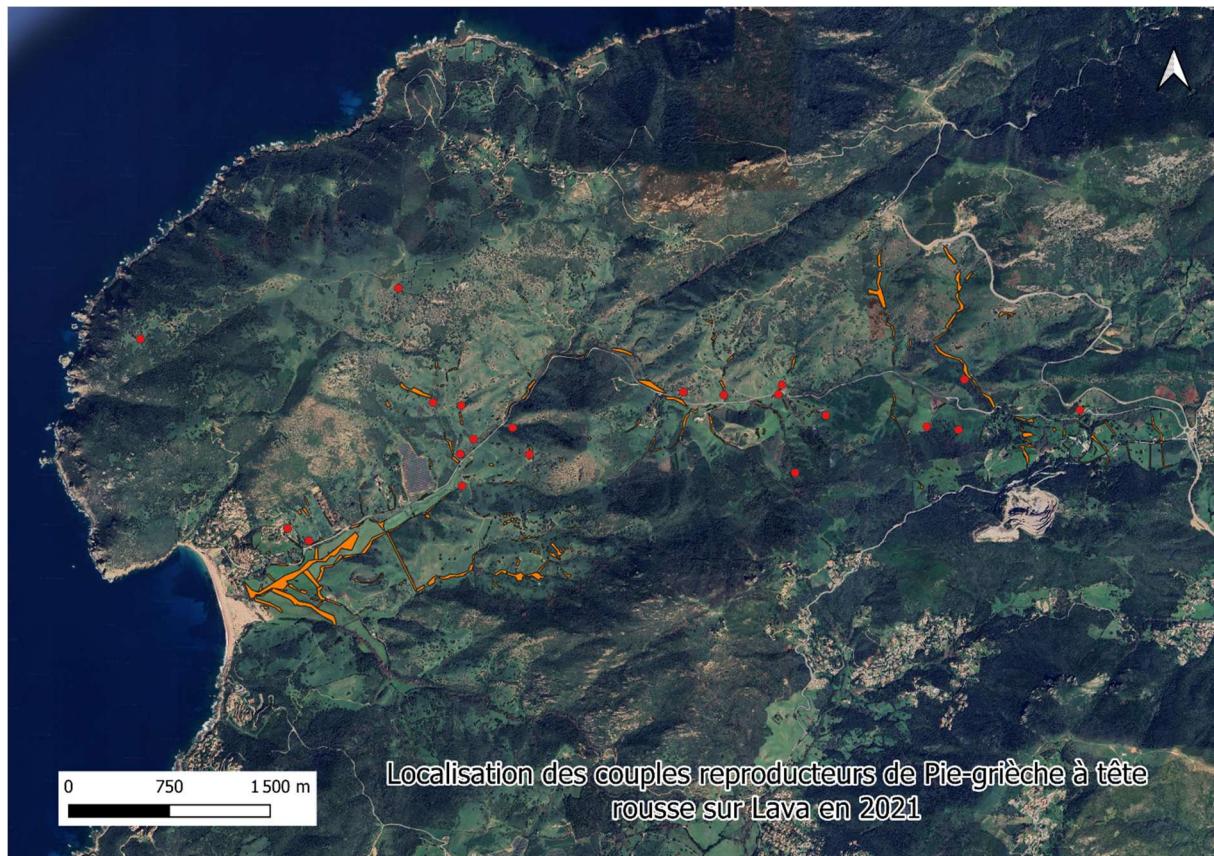


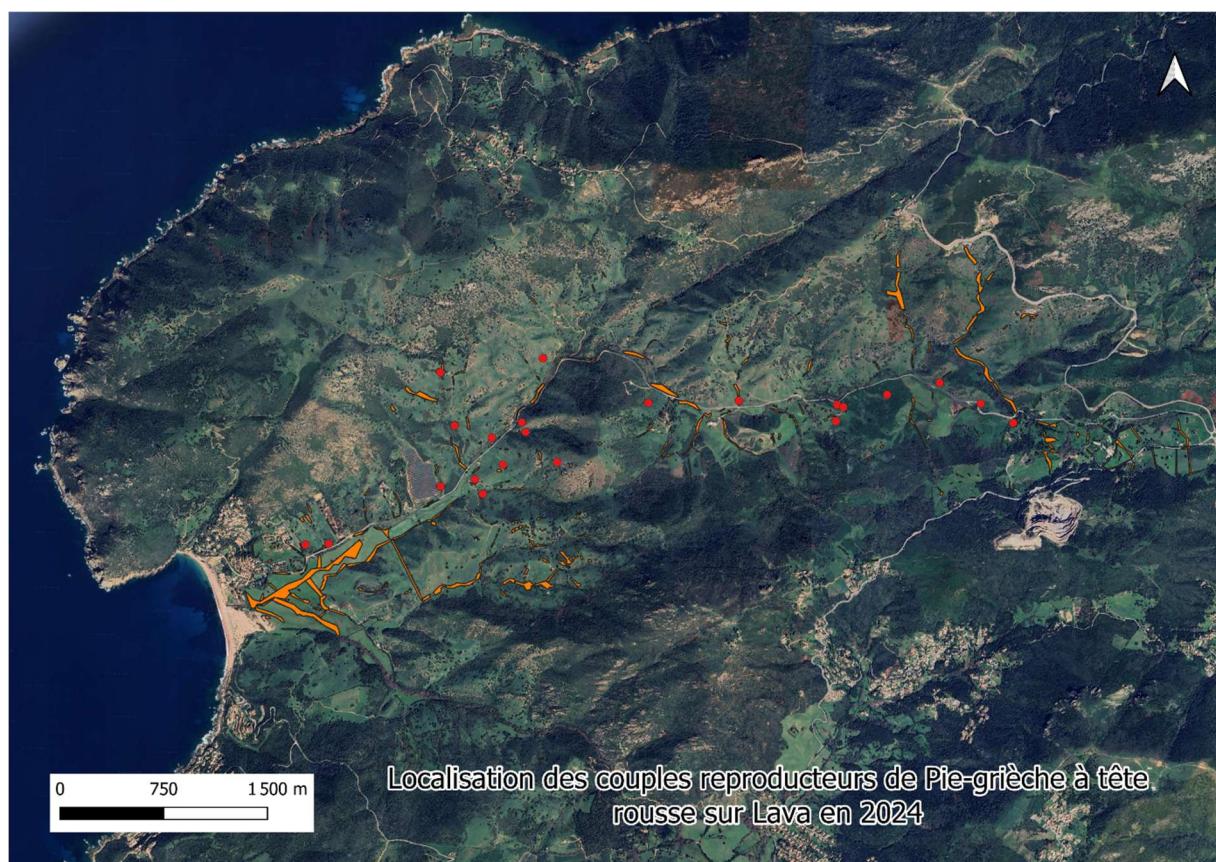
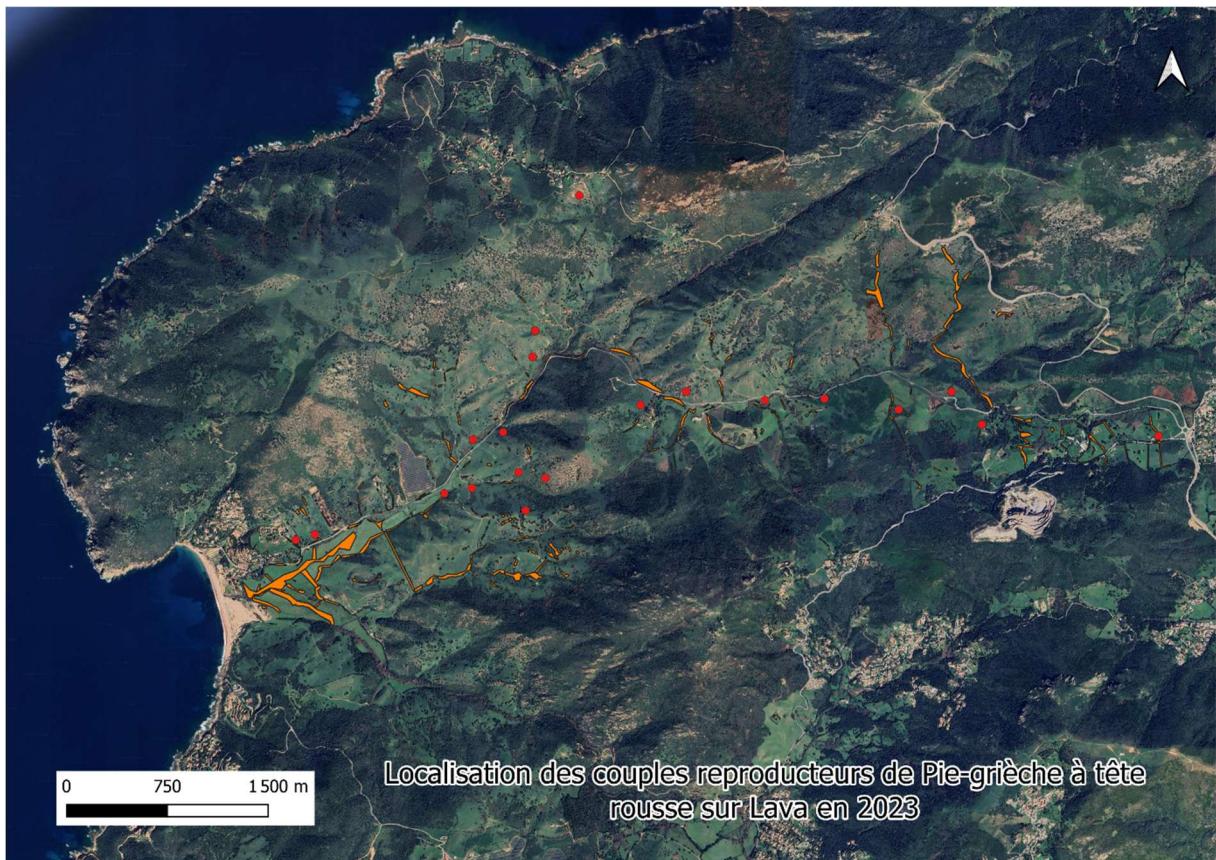


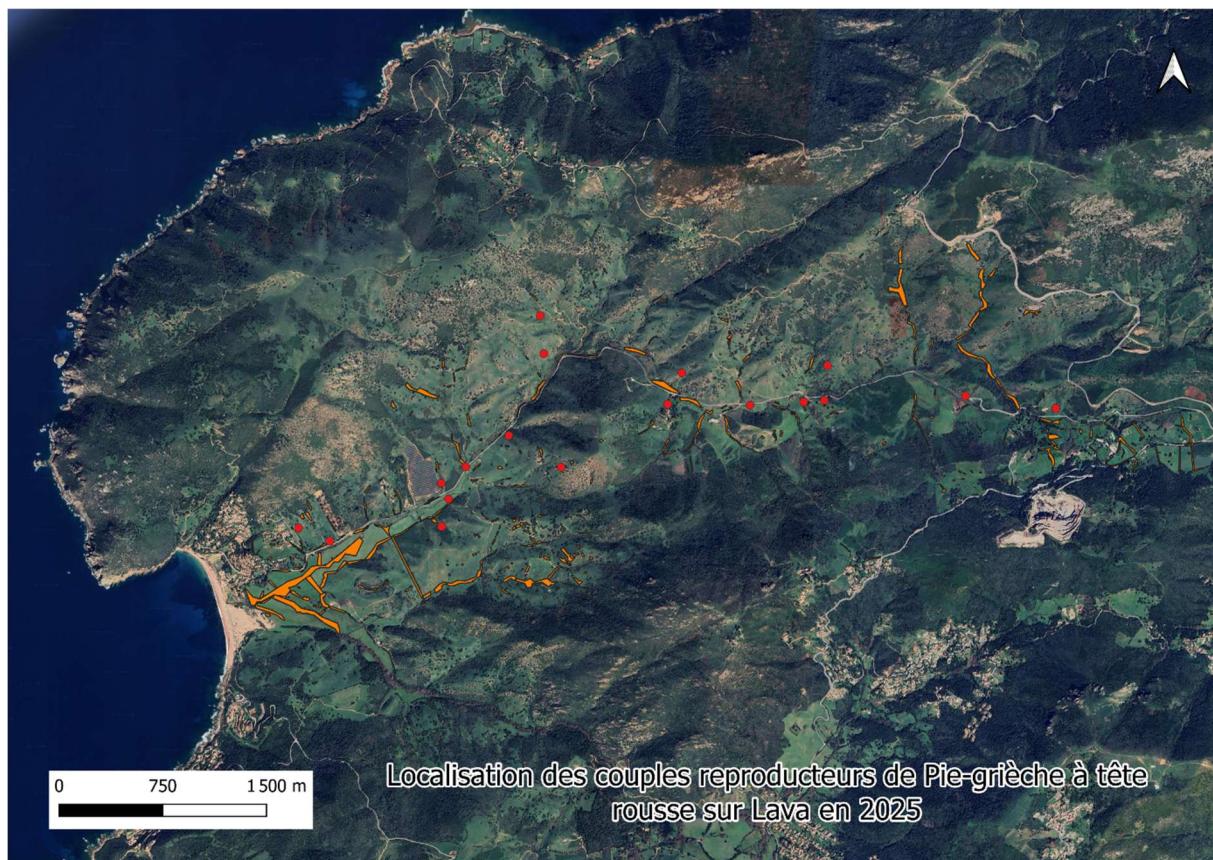




### ANNEXE 3 : Evolution des localisations de Pie-grièche à tête rousse sur Lava







## ANNEXE 4 : Liste des taxons d'arachnides et d'insectes présents sur Bastelicaccia

ARACHNIDES	
<b>Araneidae</b>	
<i>Agalenatea redii</i>	Epeire de velours
<i>Argiope lobata</i>	Argiope lobée
<i>Mangora acalypha</i>	Mangore petite bouteille
<b>Lycosidae sp.</b>	
<b>Salticidae</b>	
<i>Icius hamatus</i>	

ORTHOPTERES	
<b>Acrididae</b>	
<i>Acrida ungarica</i>	Truxale occitane
<i>Acrotylus patruelis</i>	Oedipode gracie
<i>Aiolopus sp</i>	
<i>Calliptamus barbarus</i>	Caloptène de Barbarie
<i>Calliptamus italicus</i>	Caloptène italien
<i>Dociostaurus maroccanus</i>	Criquet marocain
<i>Gomphocerippus rufus</i>	Gomphocère roux
<i>Omocestus rufipes</i>	Criquet noir ébène

HEMIPTERES	
<b>Cicadellidae</b>	
<i>Cicadella sp.</i>	
<i>Paramesus obtusifrons</i>	
<b>Lygaeidae</b>	
<i>Xanthochilus quadratus</i>	
<b>Reduviidae</b>	
<i>Coranus griseus</i>	
<b>Coreidae sp.</b>	
<b>Pantatomes</b>	
<i>Murgantia histrionica</i>	Punaise arlequin
<b>Miridae</b>	
<i>Adelphocoris lineolatus</i>	Capside des légumineuses
<i>Spathocera dalmanii</i>	Punaise de Dalman

COLEOPTERES	
<b><i>Carabidae</i></b>	
<i>Pterostichus madidus</i>	Féronie ovale
<b><i>Cerambycidae</i></b>	
<i>Chlorophorus figuratus</i>	Clythe figuré
<b><i>Stenopterus rufus</i></b>	Sténoptère roux
<b><i>Chrysomelidae</i></b>	
<i>Labidostomis taxicornis</i>	Labidostome à antennes dentées
<b><i>Coccinellidae</i></b>	
<i>Coccinella septempunctata</i>	Coccinelle à sept points
<i>Typhlaspis sedecimpunctata</i>	Coccinelle à seize points
<b><i>Dytiscidae</i></b>	
<i>Agabus bipustulatus</i>	Agabe à deux pustules
<b><i>Elateridae</i></b>	
<i>Agrypnus murinus</i>	Taupin rongeur
<b><i>Mordellidae</i></b>	
<i>Variimorda sp.</i>	
<b><i>Nitidulidae</i></b>	
<i>Brassicogethes aeneus</i>	Meligethe du colza
<b><i>Oedemeridae</i></b>	
<i>Oedemera nobilis</i>	Oedemere noble
<b><i>Scarabaeidae</i></b>	
<i>Netocia morio</i>	Cétoine noire
<b><i>Tenebrionidae sp.</i></b>	

HYMENOPTERES	
<b><i>Bembicidae</i></b>	
<i>Bembix sp.</i>	
<b><i>Formicidae</i></b>	
<i>Camponotus sp.</i>	
<b><i>Halictidae</i></b>	
<i>Lasioglossum sp</i>	

DIPTERES	
<b><i>Muscidae</i></b>	
<i>Musca domestica</i>	Mouche domestique
<i>Muscinae sp.</i>	
<b><i>Syrphidae</i></b>	
<i>Sphaerophoria scripta</i>	Syrphe porte-plume
<b><i>Tachinidae</i></b>	
<i>Cylindromyia brassicaria</i>	Mouche tachinaire

MANTODEA

<b>Mantidae</b>	
<i>Mantis religiosa</i>	Mante religieuse

ODONATES	
<b>Calopterygidae</b>	
<i>Calopteryx haemorrhoidalis</i>	Calopterix hémorroïdal
<b>Libellulidae</b>	
<i>Crocothemis erythraea</i>	Libellule écarlate
<i>Orthetrum coerulescens</i>	Orthetrum bleuissant

LEPIDOPTERES	
<b>Crambidae</b>	
<i>Chilo sp.</i>	
<b>Geometridae</b>	
<i>Scopula rubiginata</i>	
<b>Lycenidae</b>	
<i>Aricia agestis</i>	Collier de corail
<i>Polyommatus icarus</i>	Azuré commun
<b>Noctuidae</b>	
<i>Emmelia trabealis</i>	Arlequinette jaune
<b>Nymphalidae</b>	
<i>Pyronia tithonus</i>	Amaryllis
<b>Papilionidae</b>	
<i>Iphiclus podalirius</i>	Flambé
<b>Pieridae</b>	
<i>Colias crocea</i>	Souci
<i>Pieris rapae</i>	Pieride de la rave

PSOCOPTERES	
<b>Stenopsocidae</b>	
<i>Graphopsocus cruciatus</i>	Pou des arbres

## ANNEXE 5 : Coléoptères et Orthoptères observés au sol dans l'habitat des pies-grièches en 2024 dans le Reginu

Ordre	Famille	Espèce
<b>Coléoptère</b>	Carabidae	<i>Pterostichus niger</i>
<b>Coléoptère</b>	Cerambicidae	<i>Morimus asper funereus</i>
<b>Coléoptère</b>	Geotrupidae	<i>Thorectes intermedius</i>
<b>Coléoptère</b>	Scarabaeidae	<i>Scarabaeus laticollis</i>
<b>Coléoptère</b>	Scarabaeidae	<i>Sisyphus schaefferi</i>
<b>Coléoptère</b>	Scarabaeidae	<i>Netocia sardea</i>
<b>Coléoptère</b>	Staphylinidae	<i>Ontholestes tessellatus</i>
<b>Coléoptère</b>	Tenebrionidae	<i>Blaps gibba</i>
<b>Coléoptère</b>	Tenebrionidae	<i>Opatrum sabulosum</i>
<b>Coléoptère</b>	Tenebrionidae	<i>Pimelia payraudi</i>
<b>Coléoptère</b>	Tenebrionidae	<i>Scaurus atratus</i>
<b>Coléoptère</b>	Tenebrionidae	<i>Tentyria sp.</i>
<b>Orthoptère</b>	Tettigoniidae	<i>Uromenus brevicollis insularis</i>