AGIR pour la BIODIVERSITÉ
Provence-Alpes-Côte d'Azur

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

Direction régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement
PROVENCE ALPES-CÔTE D'AZUR

# Les Pies-grièches : écologie, menaces et conservation

**Présentation : Olivier Hameau (LPO PACA)**

# Morphologie



# Portrait de famille : 5 espèces nicheuses en France


Pie-grièche méridionale
© B. Berthémy


Pie-grièche à tête rousse
© A. Audevard


Pie-grièche écorcheur
© M. Steenhaut


Pie-grièche grise
© M. Paluch


Pie-grièche à poitrine rose
© M. Valentini


Se loger…
Perchoirs
Nid
Zones de chasse

- Principalement insectivores
- Différents modes de chasse
- Production de réserves alimentaires : « lardoirs »





© H. Touzé

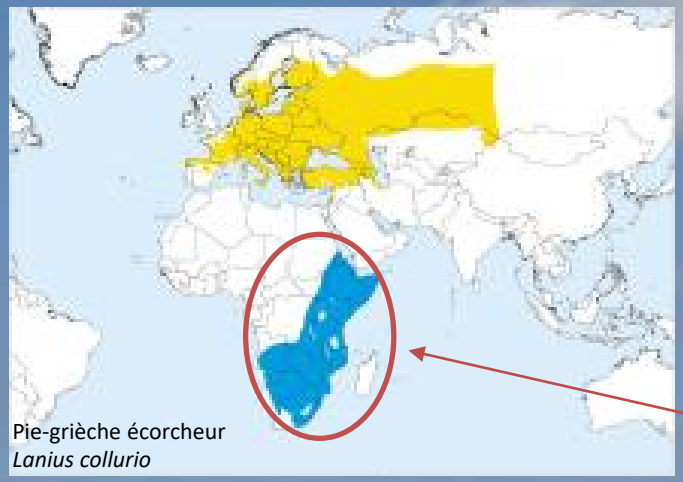


© S. Reverediau



http://www.oiseaux-europe.com

# Migrer…



Pie-grièche écorcheur
*Lanius collurio*

Migrateurs
au long cours

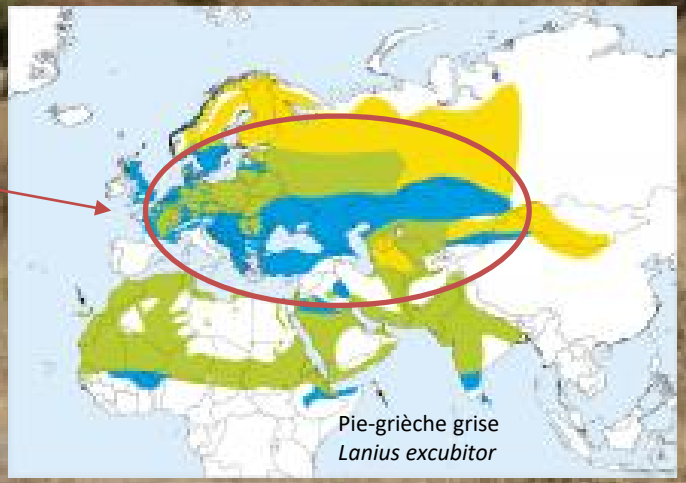


Pie-grièche à tête rousse
*Lanius senator*

Sédentaires /
migrateurs partiels



Pie-grièche à poitrine rose
*Lanius minor*



Pie-grièche grise
*Lanius excubitor*

# Se reproduire…

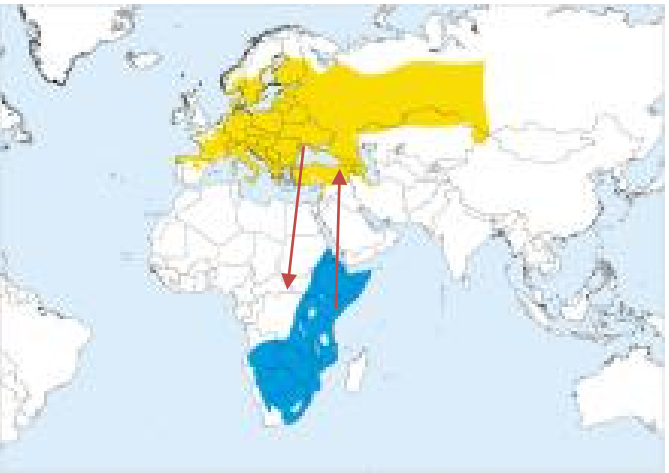
- Période : avril – août (formation précoce des couples)
- Tendance naturelle à se regrouper en agrégat en période de nidification (surtout chez *L. minor*)
- Nid dans un arbre ou un arbuste (entre 0,5 et 15-20 m). Préférence pour les épineux.
- Ponte : 4 – 6 œufs (une seule ponte annuelle mais pontes de remplacement fréquentes en cas d'échec)
- Incubation : 2 semaine environ
- Séjour des jeunes au nid : 15 – 20 jours
- Succès reproducteur : 1,5 à 4 jeunes à l'envol / couple en moyenne

© P. Fenouillet

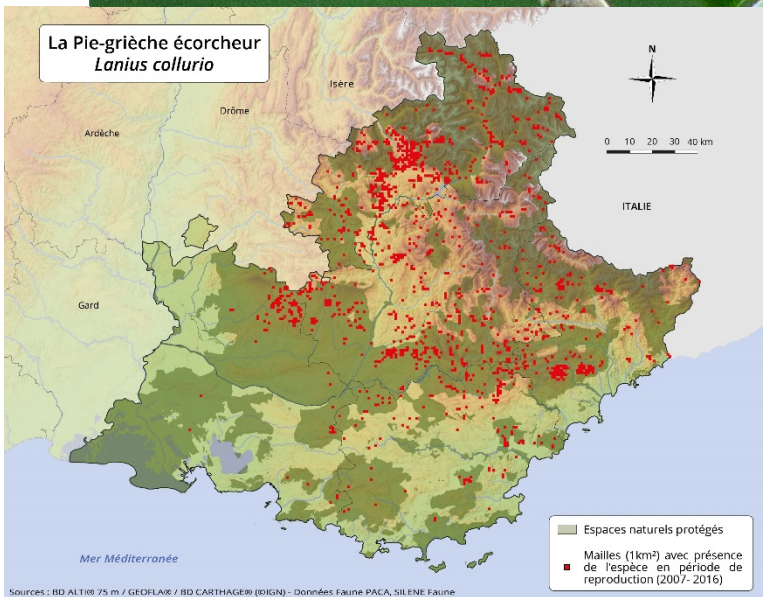

MUSÉUM
NATIONAL
D'HISTOIRE
NATURELLE

La Pie-grièche écorcheur
*Lanius collurio*

- Taille : 16 – 18 cm (dimorphisme sexuel marqué)
- Espèce eurasienne
- Habitats (bien répandue jusqu'à 1200m d'altitude) : milieux semi-ouverts caractérisés par la présence de prairies de fauche et/ou de pâturages extensifs; landes sèches. Présence de buissons bas d'épineux et de haies.
- Domaine vital (reproduction) : jusqu'à 5-6 couples / 10 ha
- Hiverne en Afrique orientale et australe (migration orientale « en boucle »).



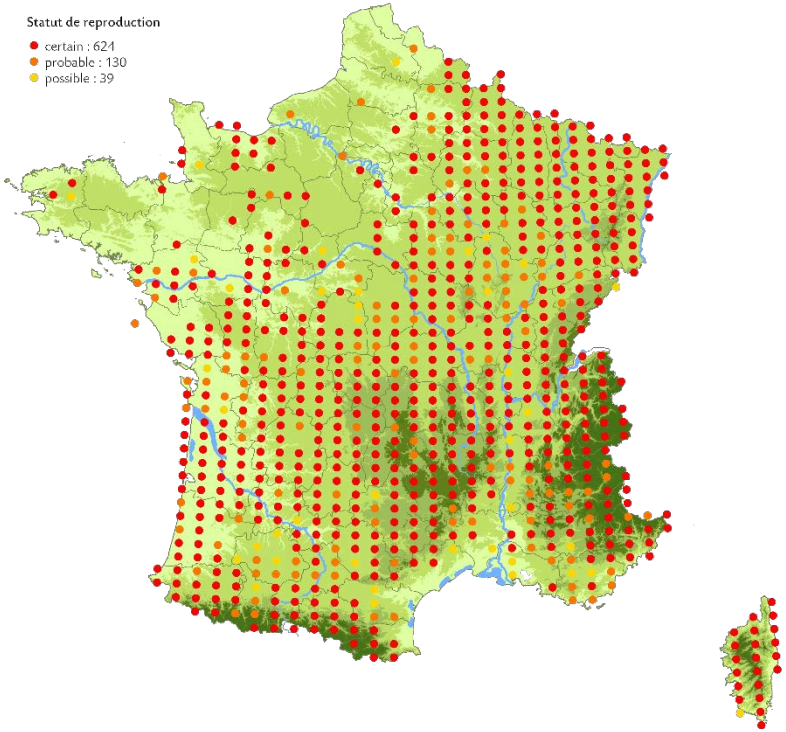


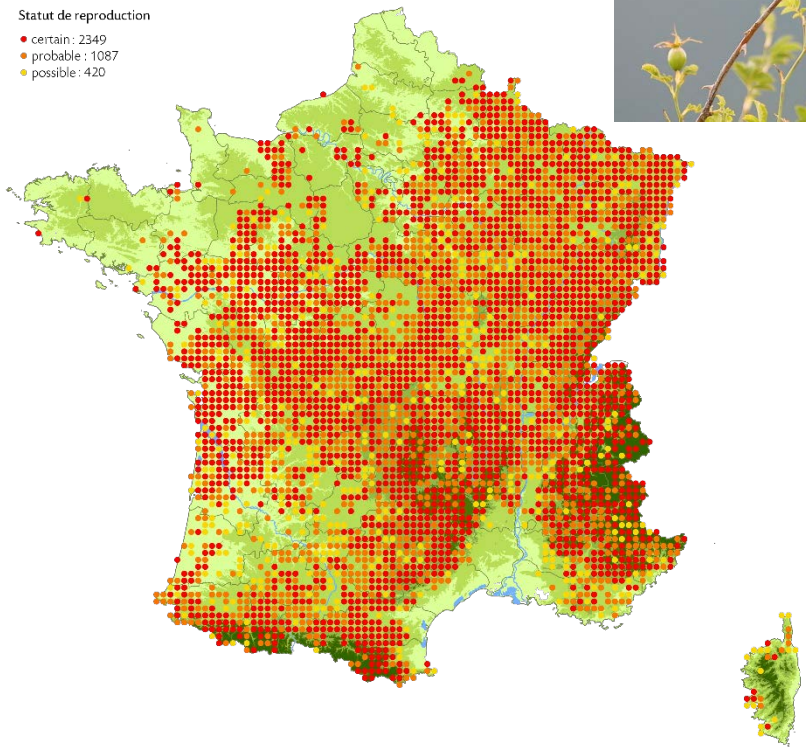

Plateau d’Albion (Vaucluse)

# Statut de conservation de la Pie-grièche écorcheur en France






1985 - 1989

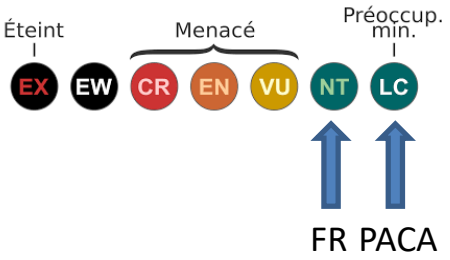



2009 - 2012

Effectifs et tendance : **Stable**

France : 100 000 – 200 000 couples (2009-2012)

Provence-Alpes-Côte-D'azur : 2500 – 13 000 couples (2009)

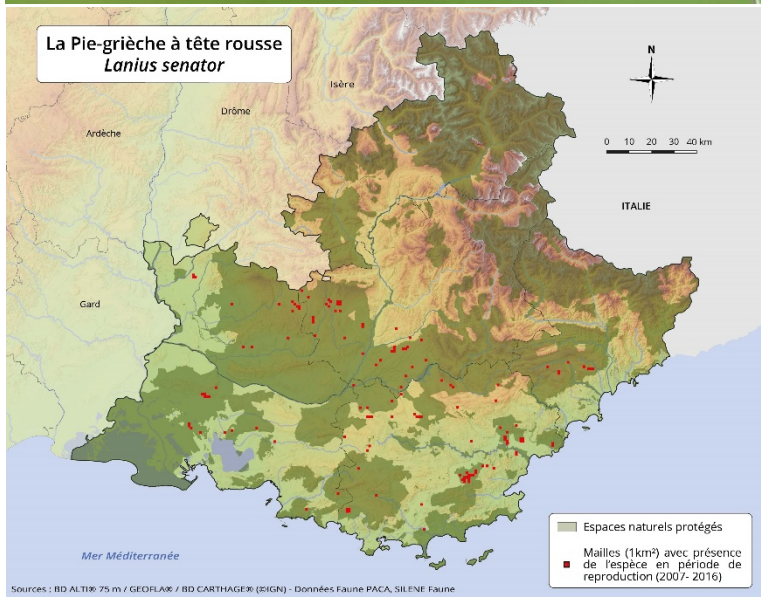


# La Pie-grièche à tête rousse
*Lanius senator*

- Taille : 17 – 19 cm (dimorphisme sexuel peu marqué)
- Espèce méditerranéenne et thermophile (optimum en-dessous de 800 m d'altitude). Essentiellement insectivore.
- Habitats : verger haute-tige pâturé avec haies d'épineux (bordure de village); garrigue et maquis avec présence de pelouses sèches pâturées; vignobles diversifiés avec haies, bosquets, talus et friches.
- Domaine vital (reproduction) : 2,5 – 8 ha
- Hiverne dans la zone subsaharienne



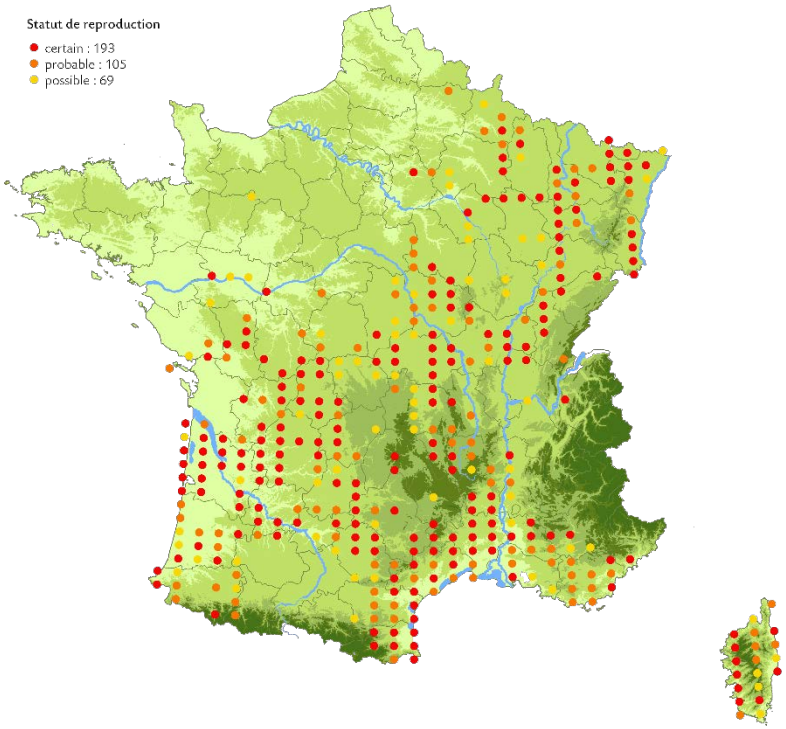


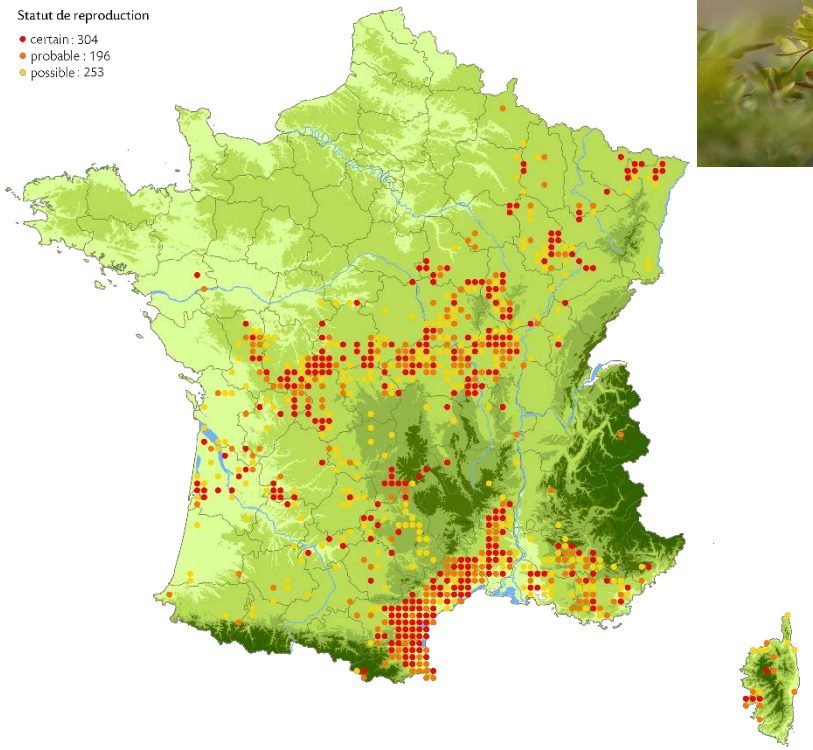

Plaine des Maures (Var)

# Statut de conservation de la Pie-grièche à tête rousse en France



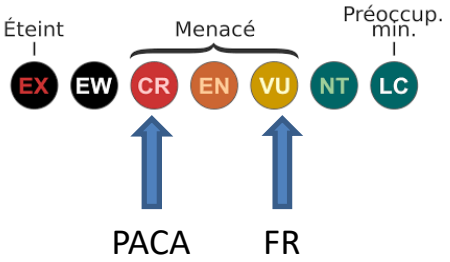



1985 - 1989



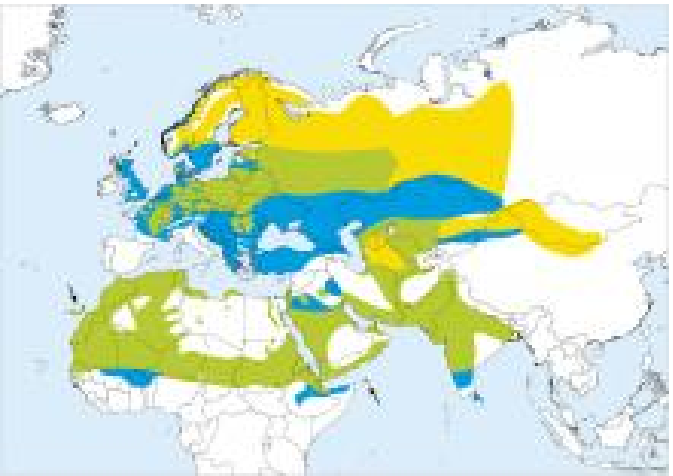

2009 - 2012

Effectifs et tendance : **En fort déclin** (1980 – 2012)
France : 4 000 – 6 000 (2009-2012)
Provence-Alpes-Côte-D'azur : 40 – 80 couples (2009)



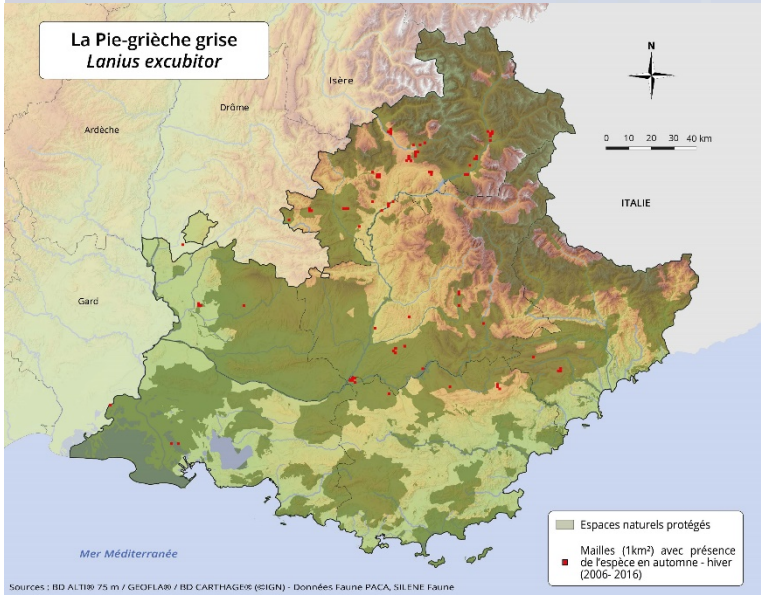
La Pie-grièche grise
*Lanius excubitor*

- Taille : 21 – 26 cm (sexes semblables)
- Espèce holarctique (ceinture de conifère d'Eurasie et d'Amérique du nord)
- Habitats : milieux prairiaux plats ou vallonnés semi-ouverts; grande clairière(France); taïga ouverte ponctuée de tourbières (Europe du nord).
- Domaine vital (reproduction) : 20 – 100 ha
- Migratrice partielle. Hivernants rares en PACA (< 10 observations chaque hiver)



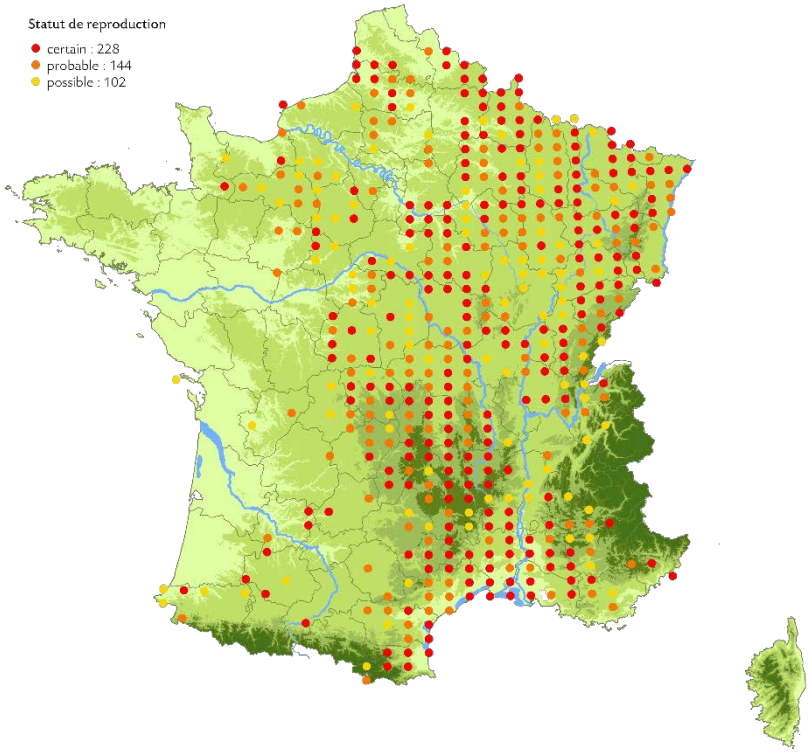


© A. Balthazard

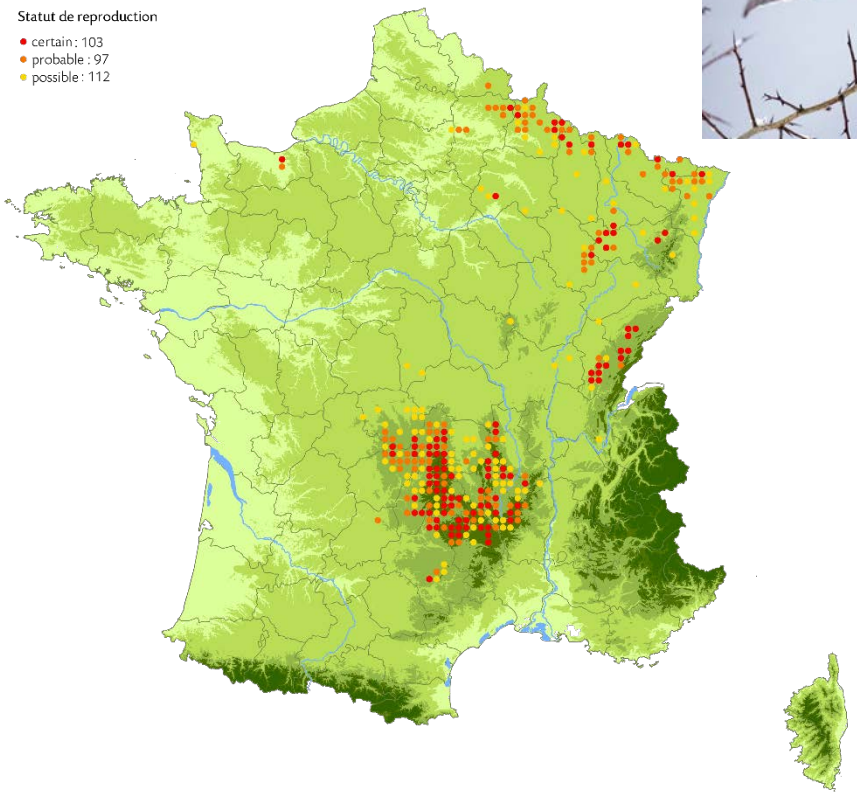


# Statut de conservation de la Pie-grièche grise en France



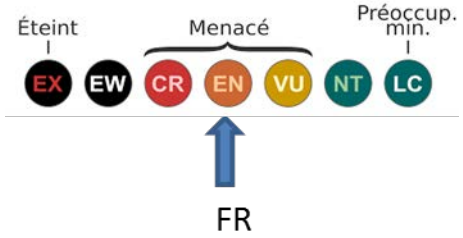



1985 - 1989




2009 - 2013

Effectifs (couples) et tendance : **Fort déclin** (1990 – 2012)
France : 552 – 1 275 couples (2009)

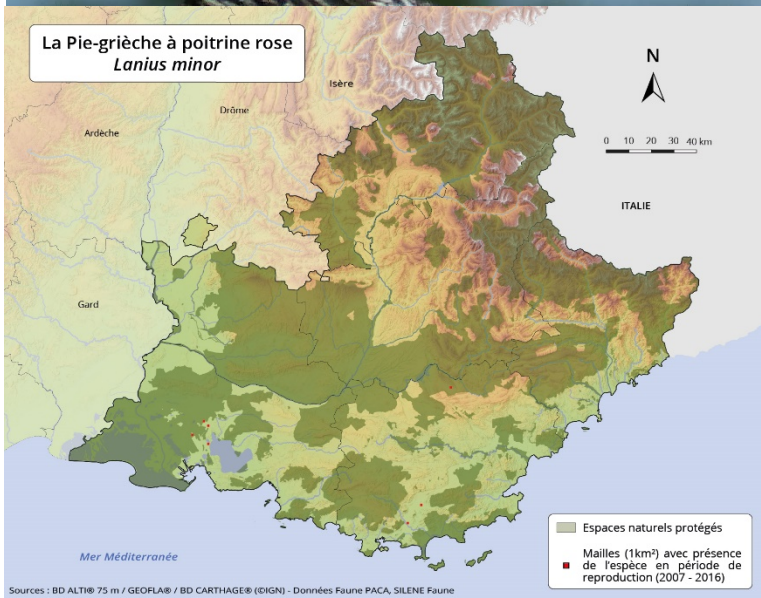


# La Pie-grièche à poitrine rose
*Lanius minor*

- Taille : 19 – 21 cm (dimorphisme sexuel faible)
- Espèce euro-turkmène; la plus thermophile du groupe.
- Quasi strictement insectivore.
- Habitats : plaines anthropisées, avec petites parcelles cultivées et alignements d'arbres (France). Habitat originel de type steppique et faiblement arboré.
- Domaine vital (reproduction) : 7 – 10 ha
- Hiverne en Afrique australe (8 000 km)

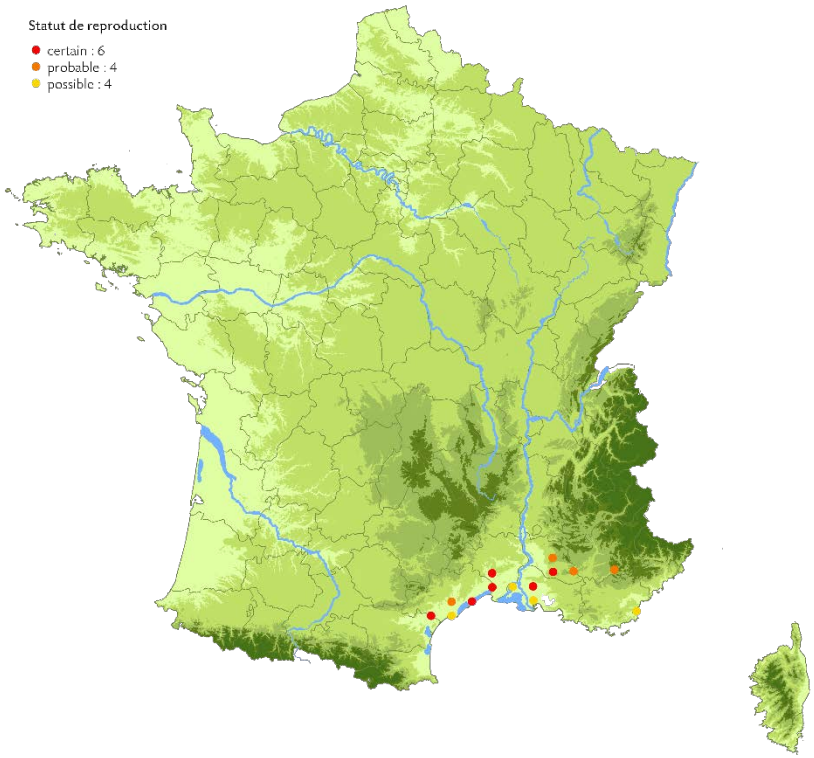




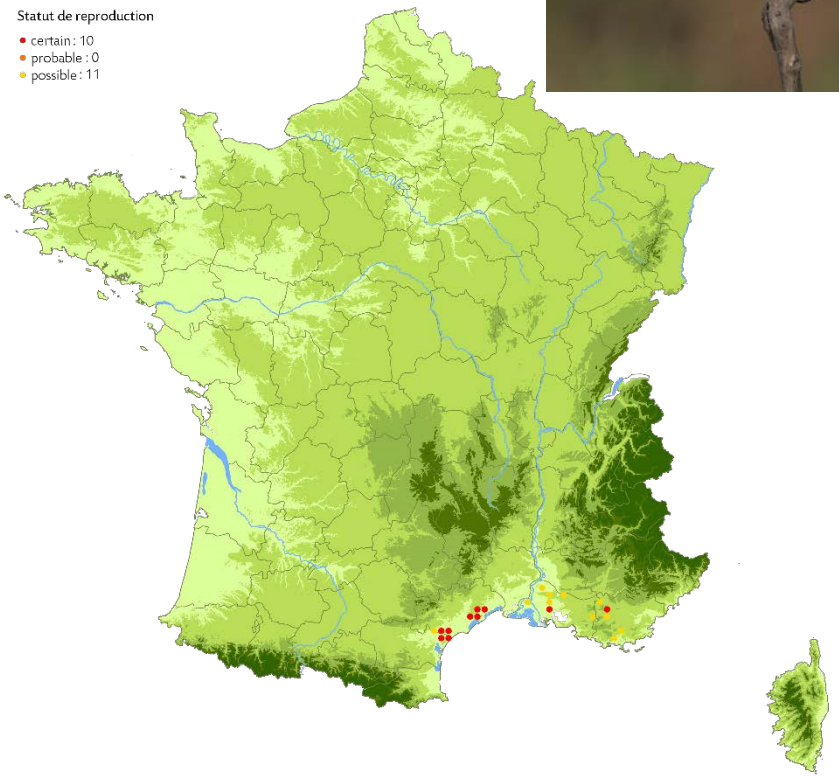



# Statut de conservation de la Pie-grièche à poitrine rose en France



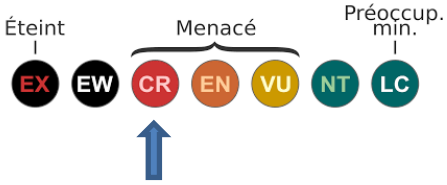



1985 - 1989




2009 - 2013

Effectifs et tendance : **En fort déclin** (1999 -2014)
France : 17 – 28 couples (2010-2014) / 5 en 2017
Provence-Alpes-Côte-D'azur : 0-1 (2009; 1 reproduction en 2014-2015)



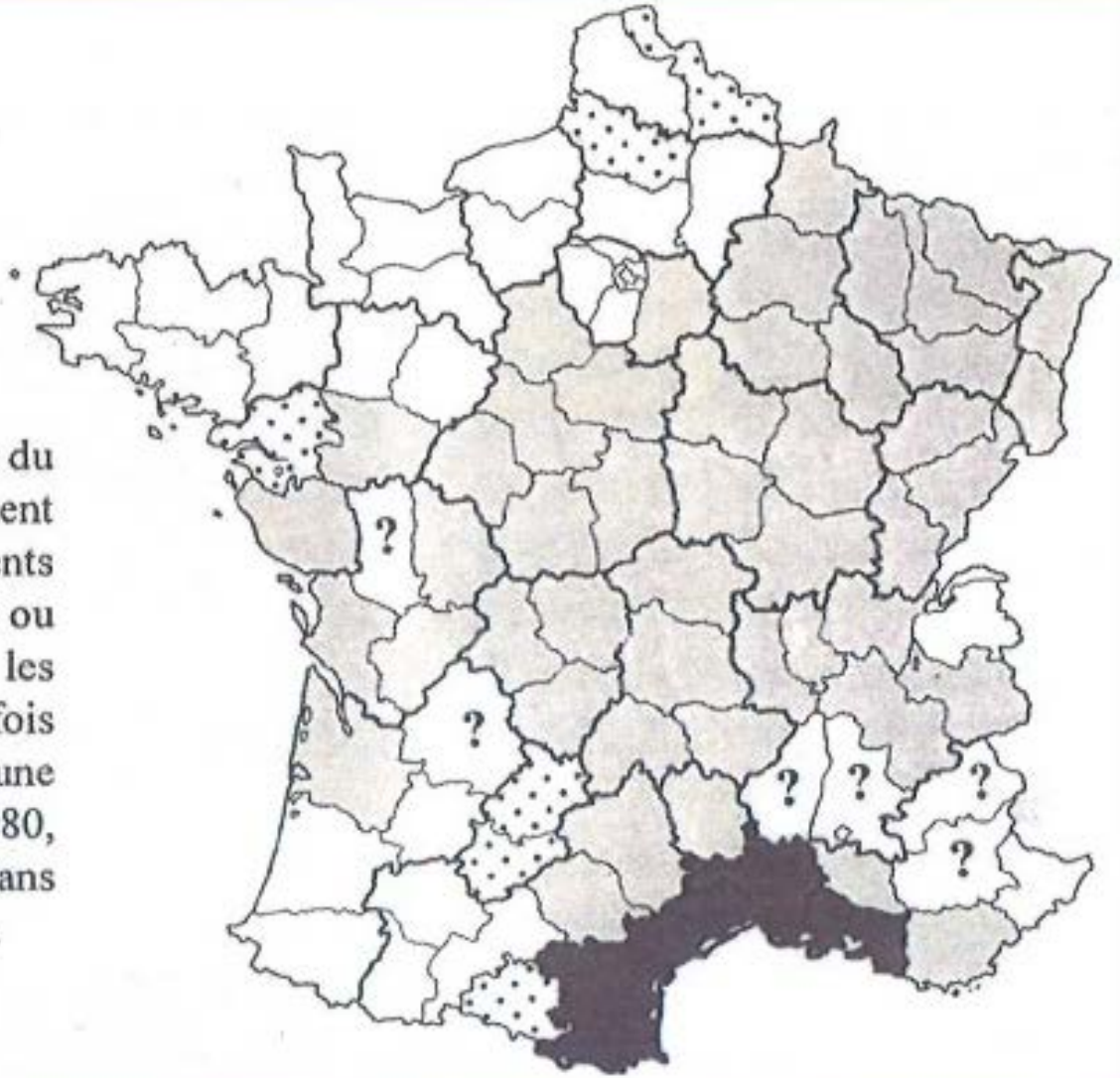

FR & PACA

# Un déclin historique…

## Répartition historique

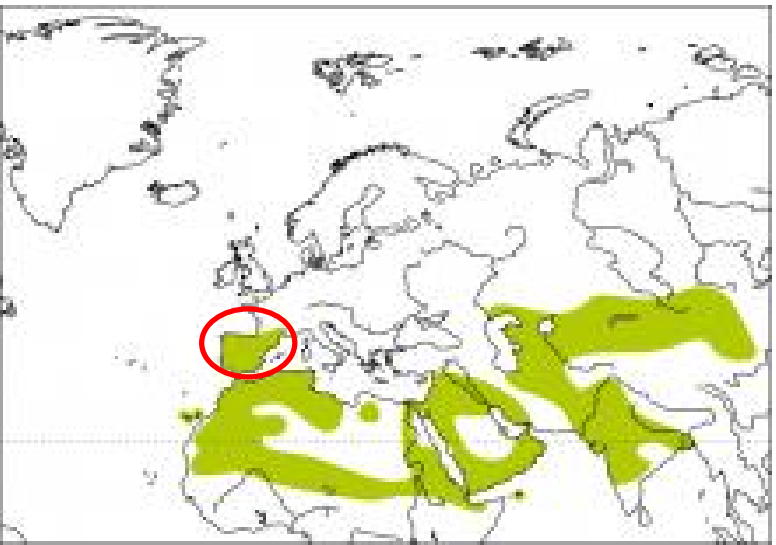
Vers la fin du 19e siècle et au début du 20e siècle, l'espèce a occasionnellement niché dans les départements matérialisés par des points et plus ou moins régulièrement dans tous les autres départements où elle était parfois considérée comme la plus commune des pies-grièches ! A partir de 1980, l'espèce n'était plus connue que dans les départements représentés en noir.

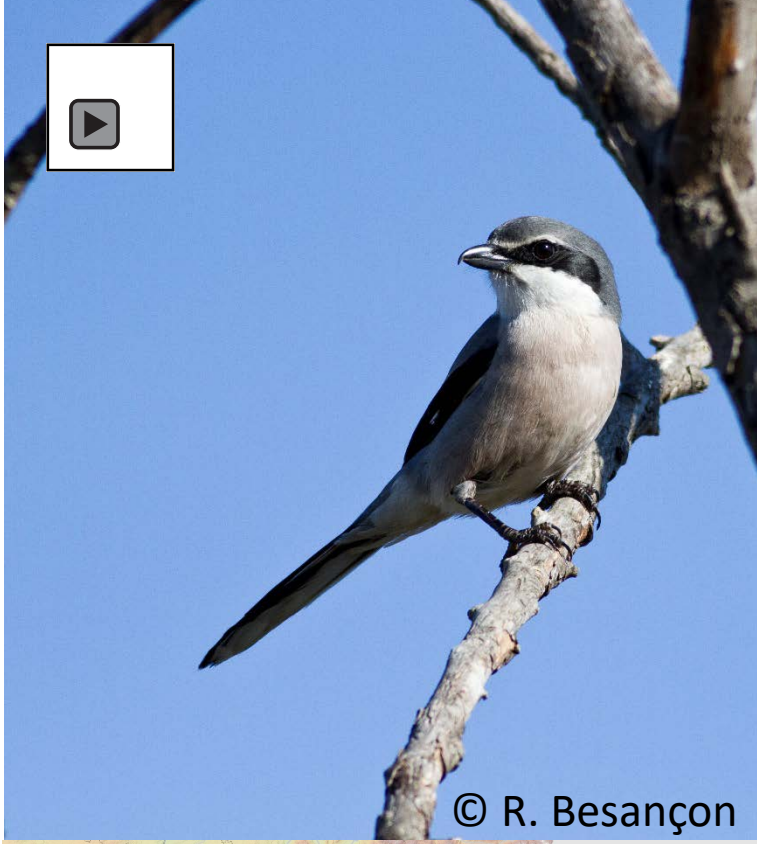
*(d'après Lefranc, 1970, 1997)*

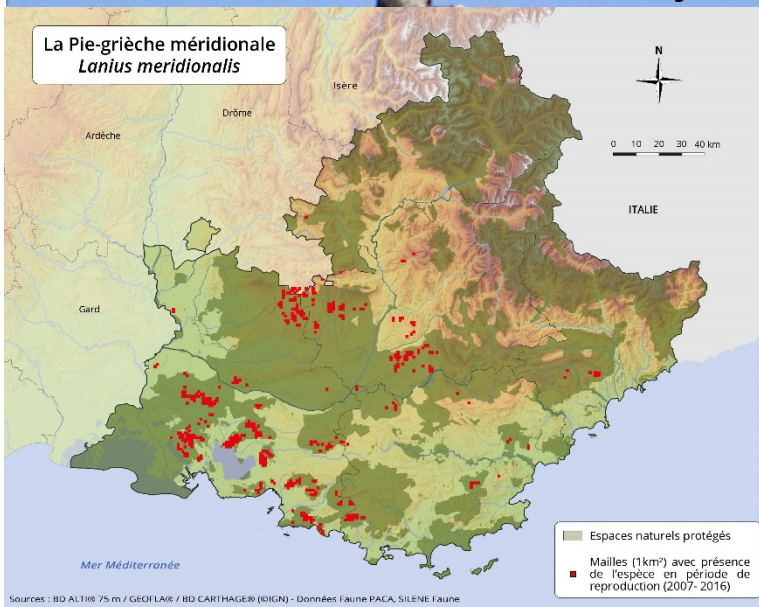


# La Pie-grièche méridionale
*Lanius meridionalis*

- Taille : 23 – 25 cm (sexes semblables)
- Espèce méditerranéenne (Péninsule ibérique & sud de la France)
- Habitats : garrigue basse dégradée à chêne kermès; milieu steppique; secteurs d'agriculture sèche (PACA)
- Domaine vital (reproduction) : 6-9 à 10-20 ha
- Migratrice partielle






Garrigues de Lançon-de-Provence (Bouches-du-Rhône)

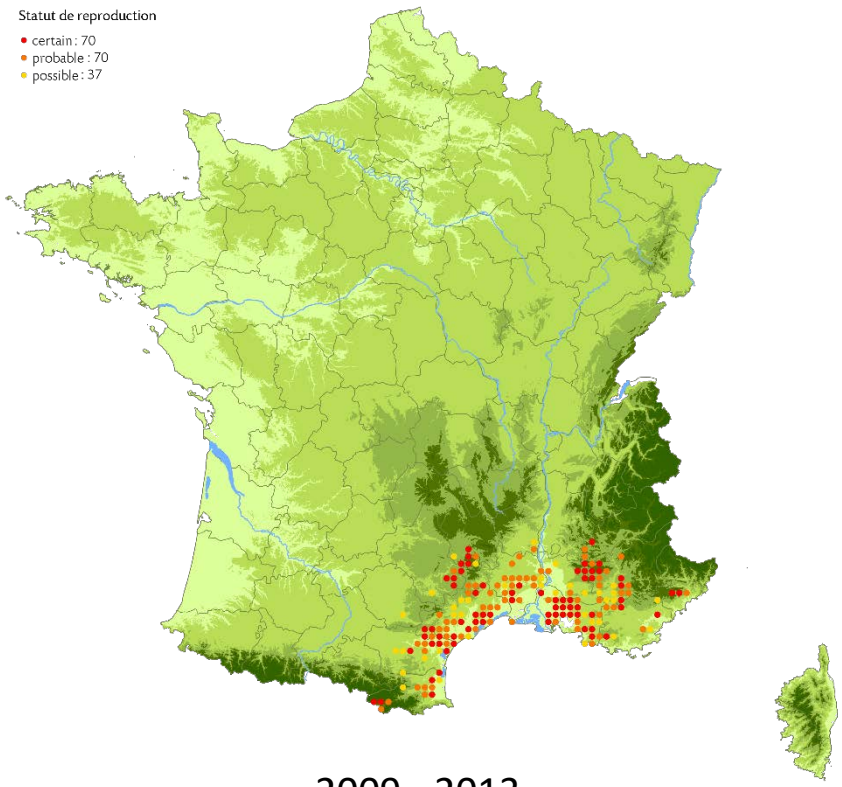

Plaine de Crau (Bouches-du-Rhône)

Plateau de Simiane-la-Rotonde (Alpes-de-Haute-Provence)



# Statut de conservation de la Pie-grièche méridionale en France

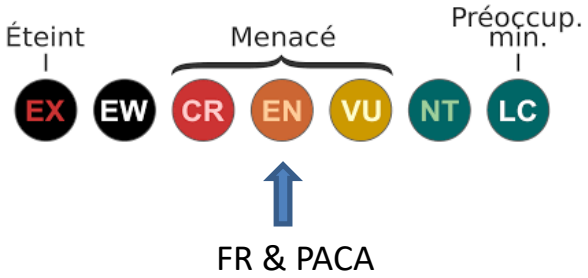



2009 - 2013

Effectifs et tendance : **En fort déclin** (1993 -2013)
France : 550 – 1 150 couples (2009-2013)
Provence-Alpes-Côte-D'azur : 250 – 450 (2009)

Une Pie-grièche mondialement menacée VU



# Des causes de régression multifactorielles

**Abandon du pastoralisme / fermeture des milieux**
**Projets d'aménagement en zones agricoles**



Ferme solaire des Mées (04)

# Des causes de régression multifactorielles

## Pratiques agricoles intensives



Champagne crayeuse

# Des causes de régression multifactorielles

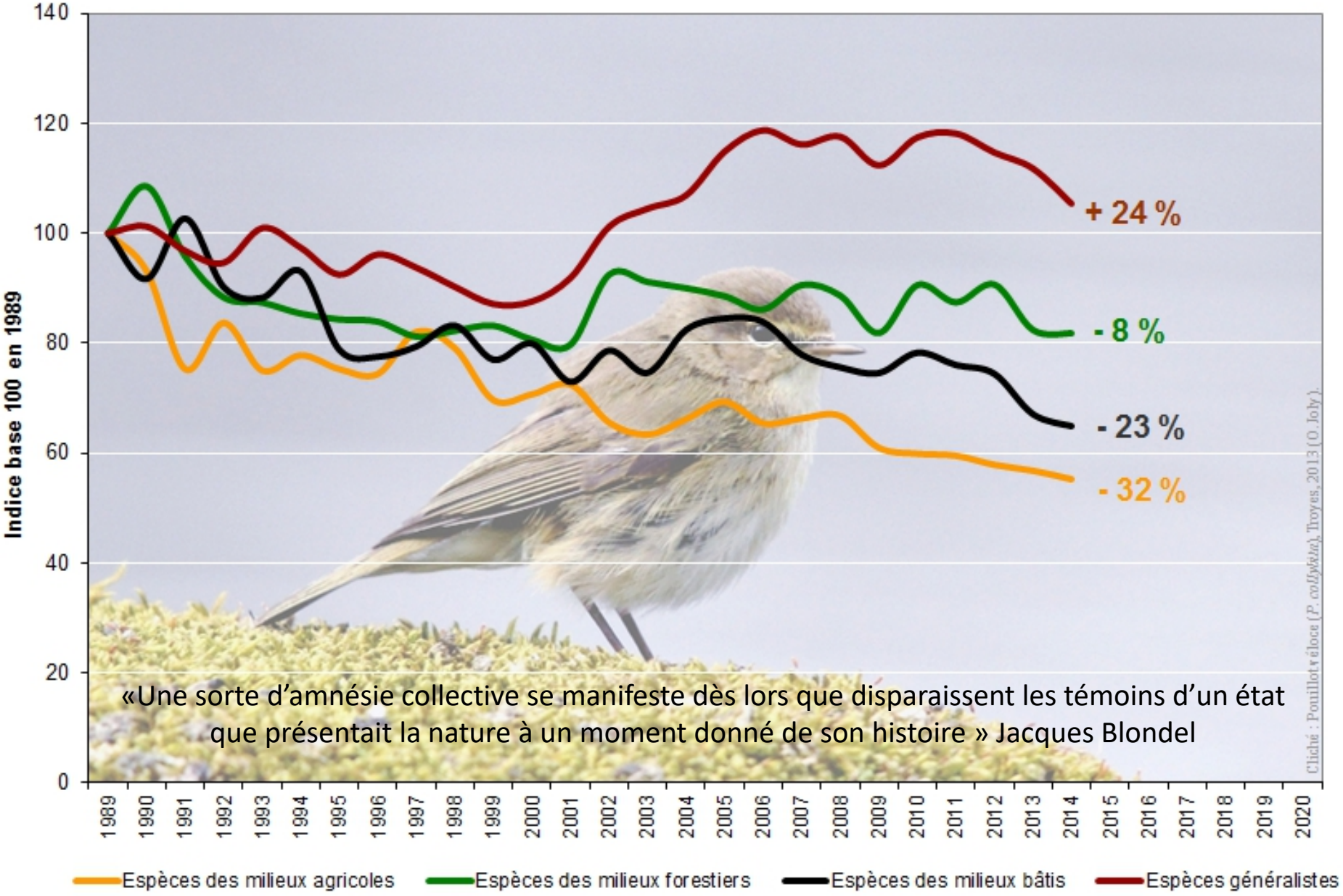
## Pollution chimique / raréfaction des ressources alimentaires



© T. Gipstein

Le programme national STOC : Suivi Temporel des Oiseaux Communs

**67 espèces suivies – 37 en régression (1989 – 2015)**



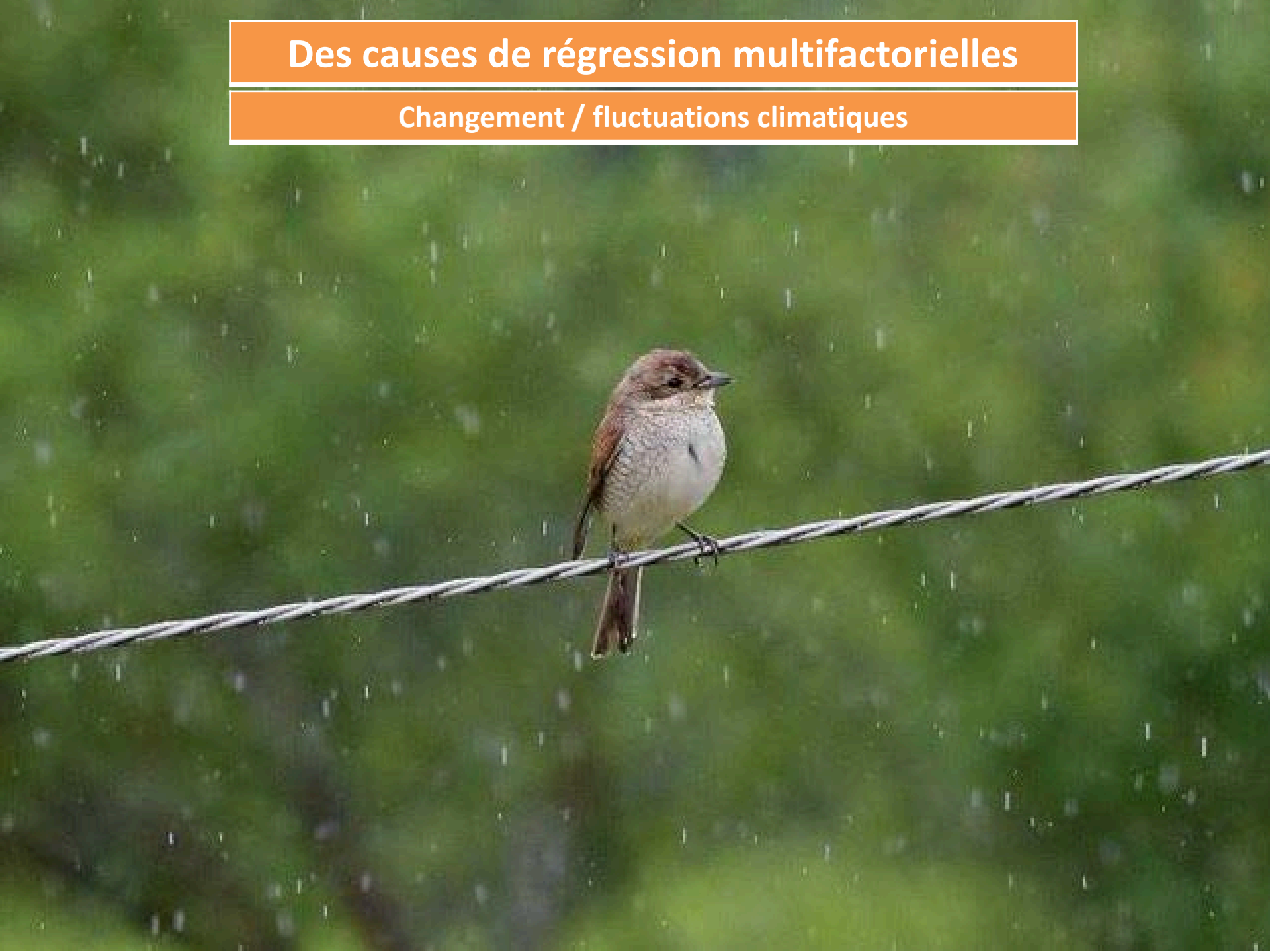

«Une sorte d'amnésie collective se manifeste dès lors que disparaissent les témoins d'un état que présentait la nature à un moment donné de son histoire » Jacques Blondel

Cliché : Pouillot fitis (*P. collybita*), Troyes, 2013 (O. Joly).

**Source :** MNHN (CESCO), 2015.

# Des causes de régression multifactorielles

## Changement / fluctuations climatiques



# Des causes de régression multifactorielles

## Prédation et autres menaces sur les nids





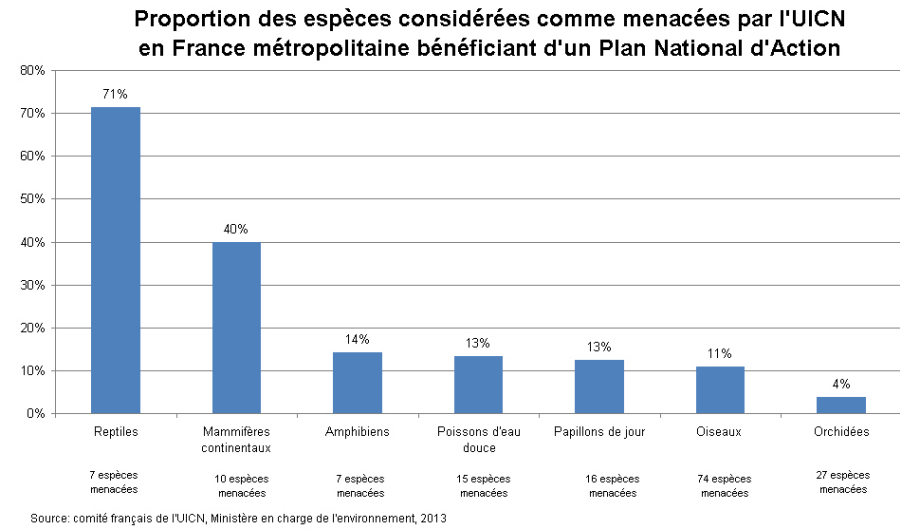

# Des causes de régression multifactorielles

## Aléas sur les voies migratoires et les aires d'hivernage



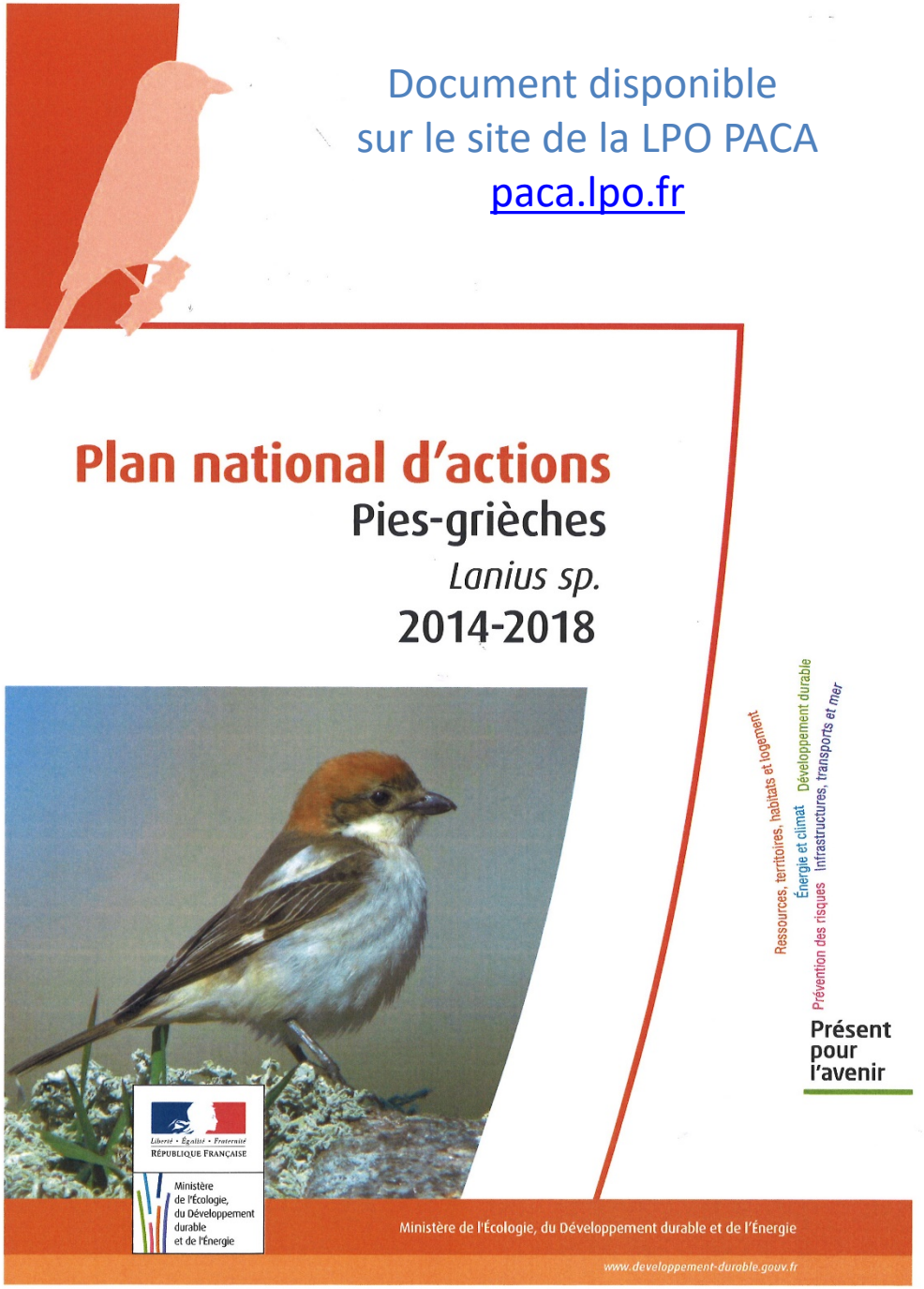
© H. Schulz

- ❑ Outil stratégique de conservation
- ❑ LPO opérateur national et animatrice en région PACA
- ❑ 4 espèces prises en compte dont 2 encore nicheuses régulières en PACA
- ❑ Des espèces dites de la « nature ordinaire » liées aux activités agricoles & pastorales



Source: comité français de l'UICN, Ministère en charge de l'environnement, 2013

Document disponible
sur le site de la LPO PACA
paca.lpo.fr



# Objectifs Opérationnels

I. Assurer la prise en compte des quatre espèces au niveau national et local

II. Mieux connaître les populations de Pies-grièches (PGG, PGM & PGTR)

III. Renforcer les actions en faveur de la Pie-grièche à poitrine rose en Languedoc

IV. Renforcer la protection des Pies-grièches

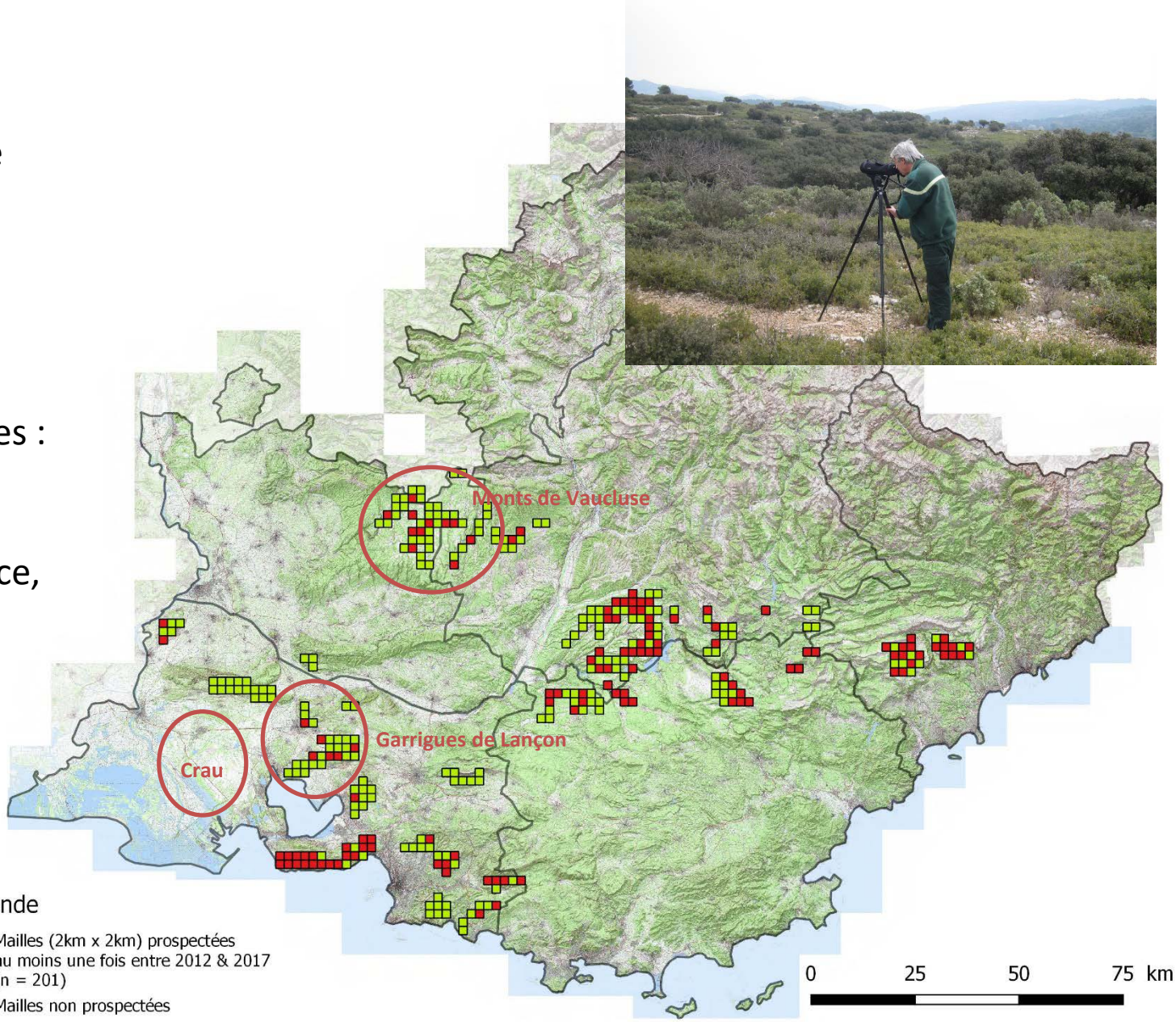
V. Initier des axes de recherches pour mieux connaître les raisons du déclin et y remédier

VI. Développer la communication sur les Pies-grièches

# Protocole Pies-grièches en PACA

- 201 mailles prospectées entre 2012 et 2017
- Une centaine de participants
- Plusieurs structures : GL LPO, PNR, PN, ONF, CD 13, Agglopole Provence, SM Ste-Victoire





# Partenariat avec des scientifiques et valorisation des résultats auprès de l'ARB




## Southern Grey Shrike, *Lanius meridionalis*, in Bouches-du-Rhône scrubland: population size estimation and environmental factors influence

**Annabelle Piat[1,2], Alexandre Millon[2], Agathe Leriche[2,] and Olivier Hameau[3]**

1: Parc naturel régional des Alpilles
2: Institut Méditerranéen de Biodiversité et d'Ecologie marine et continentale (IMBE) Aix-Marseille Université
3: Ligue pour la Protection des Oiseaux Provence-Alpes-Côte d'Azur



Fig. 1: Southern grey shrike (P. Höhener)

### Introduction

**Population monitoring**

Assessing population trends through space and time is essential to design efficient conservation measures (Couturier et al., 2013). This requires adequate field and sampling methods providing high precision and low bias (Thompson et al., 1998). In particular, imperfect detectability and the influence of environmental factors need to be considered in order to refine predictions.

***Lanius* genus and Southern grey shrike**

Declining trend of *Lanius* genus is observed worldwide (Yosef, 1994), mainly due to habitat loss (abandonment of agricultural land or agricultural intensification). So is it for the Southern grey shrike endemic to Spain and Southern France. In France, the population is thought to have declined by >20% between 1970 and 1995. Recent estimates consider that population size ranges from 650 to 1150 couples (Issa & Lefranc, 2011). However, data are fragmented and imprecise due to a lack of standardised surveys, and trends remain largely unknown.

**Objectives**

1-Testing field methods and sampling design for reliably assessing the trend of the Southern grey shrike population in Bouches-du-Rhône scrubland.
2-Identify ecological preferences of the species in order to manage habitats to achieve conservation goals.

### Methods

**Study area:** sampling was conducted in Bouches-du-Rhône scrubland, South of France, identified as the only habitat hosting the species besides the steppe of La Crau.

**Study design** (Fig. 2): *2km*-cells were located in main scrubland areas and randomly allocated to observers. They were subdivised into sixteen *500m*-squares in order to match shrike territory size. 8 of them, in staggered file, were sampled. We surveyed those squares twice during march-april 2013 in order to estimate species detectability.

**Analysis:** Three statistical methods were used to estimate the area occupied:
- based on proportional extrapolation
- based on General Linear Models which consider environmental factors influence
- based on hierarchical models taking into account both environmental variables influence and detection probability

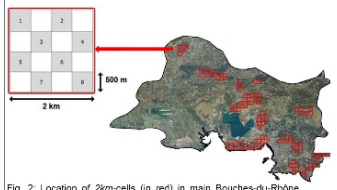



Fig. 2: Location of *2km*-cells (in red) in main Bouches-du-Rhône scrubland areas, and subdivision of eight *500m*-squares sampled

### Results

**Southern grey shrike occupancy area the in Bouches-du-Rhône scrubland** (Fig. 3)

On the 125 *2km* cells, 46 were sampled and on the 240 *500m* squares sampled, 59 were occupied by the species.

Raw presence probability is about 25%.

Proportional extrapolation method led to an estimation of 362 [282; 448] squares occupied, the GLM method to 322 [253; 389] occupied squares. Hierarchical models, accounting for imperfect detection led to an estimation of 454 [341; 625] occupied squares. The mean detection probability was estimated at 54% and the cumulative detection probability over 2 surveys was 79%. Based on participatory science databases and previous inventories, experts estimated the population size for the same area at 94 pairs [70;118].

Coefficients of variation (CV) were relatively low for all methods (CV=11-15%) suggesting a good statistical power of our sampling design to detect temporal trends.

**Environmental factors influence** (Fig. 4)

Southern grey shrike presence was influenced by the interaction between time since the last fire and solar radiation (a proxy for arthropod biomass production) with the positive influence of solar radiation only visible in recently burnt area (less than 24 years). The probability of presence was also found to decrease with altitude and increase with distance to human activities.

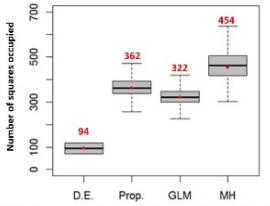



Fig. 3: Southern grey shrike population size estimated with different methods: *DE*: expert judgement, *Prop*: Proportional extrapolation method,*GLM*: GLM method, *MH*: Hierarchical model method. Red points = mean values, solid horizontal lines = medians, inferior and superior part of the box = 1st and 3rd quartile, dashed vertical lines = standard error.

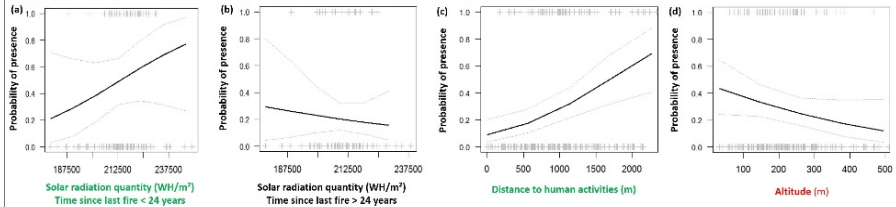



Fig. 4 : Effet of the interaction between the variable *solar radiation quantity* and *time spent since the last fire* on areas burnt since <24 years (a) or >24 years (b), and the variables *distance to human activities* and *altitude* on Southern grey shrike probability of presence. Solid lines represent the presence probability, dashed lines represent the 95% confidence interval and crosses the raw data.

### Conclusion

Our study suggests that the Southern grey shrike population in the Bouches-du-Rhône scrubland is much higher than previously estimated by experts, though strictly speaking, our method provides area of occupancy, not population size. We are currently working on a method mixing data on home-range sizes to global occupancy area to derive an estimate of the number of pairs. We believe such a sampling design provides an adequate tool for assessing population trends for the Southern grey shrike and could be applied to many other species occupying this type of habitat. By identifying key environmental factors (e.g. time since last fire, solar radiation, distance to human activities) influencing shrike distribution, we also provide evidence-based guidelines for deriving potential management actions.



**References**

**Couturier, T., Cheylan, M., Bertolero, A., Astruc, G., and Besnard, A. (2013).** Estimating abundance and population trends when detection is low and highly variable: A comparison of three methods for the Hermann's tortoise. The Journal of Wildlife Management 77, 454–467.
**Thompson, W. L., G. C. White, and C. Gowan. (1998).** Monitoring vertebrate populations. Academic Press, San Diego, California, USA.
**Yosef, R. (1994).** Conservation Commentary. Evaluation of the Global Decline in the True Shrikes (Family Laniidae). The Auk 111(1), 228–233.

**Contacts**
Annabelle Piat, Chargée de mission Natura 2000
Parc Naturel Régional des Alpilles,
10 Av. Notre Dame du Château 13103 St-Etienne du Grès
06 07 56 42 94 / a.piat@hotmail.fr
alexandre.millon@imbe.fr; agathe.leriche@imbe.fr; olivier.hameau@lpo.fr

THÈME DE L'OBSERVATOIRE : ÉTAT ET ÉVOLUTION DES COMPOSANTES DE LA BIODIVERSITÉ

QUESTION STRATÉGIE GLOBALE POUR LA BIODIVERSITÉ :
*Quelle connaissance de la biodiversité avons-nous en région et des services qu'elle nous rend ?*

# PIE-GRIÈCHE MÉRIDIONALE

[*Lanius meridionalis*, Temminck, 1820]

[Damagàs]



## Présentation de l'espèce

La Pie-grièche méridionale est un oiseau de la famille des Laniidés.

Son aire de distribution est restreinte **au midi de la France et à la Péninsule Ibérique.**

L'habitat originel de cette pie-grièche est probablement à rechercher dans les formations arbustives semi-ouvertes de la région méditerranéenne. Ces formations, que l'on pourrait désigner sous le terme général espagnol de «matorral», ont une origine naturelle mais l'action humaine, suite à des défrichements réguliers, a certainement fortement contribué à leur extension.

En Provence, l'habitat typique est ainsi constitué par la garrigue basse très dégradée à chênes kermès des **principaux massifs calcaires des Bouches-du-Rhône et de Vaucluse.** L'espèce occupe également des habitats ardes semi-steppiques comme la **Crau sèche** - principalement dans ses zones marginales où poiriers sauvages et chênes verts servent de support au nid - et des habitats façonnés par l'élevage ovin et l'agriculture sèche (céréales, lavande, ...) de l'étage supra-méditerranéen **(Albion, Lure, Valensole, Caussols)** avec la présence de nombreux buissons épineux - ronciers, prunelliers, aubépines - ou de lande à buis.

L'espèce est globalement sédentaire et seuls quelques secteurs d'altitude peuvent être délaissés en hiver. Comme toutes les pies-grièches, la Pie-grièche méridionale chasse **à l'affût** depuis un perchoir et prélève la majorité de ses proies au sol ; celles-ci sont principalement des insectes et des petits vertébrés (reptiles, micromammifères et passereaux).

## Tendance d'évolution en région




Elle est considérée en régression sur toute son aire de répartition européenne, sauf peut-être au Portugal. La Pie-grièche méridionale a connu en France, entre 1993 et 2003, une diminution des effectifs de l'ordre de 40 %. En Provence, la distribution très morcelée de cette espèce semble indiquer qu'elle y connaît aussi le même déclin. Elle a disparu de Camargue dans les années 1990 et de plusieurs autres secteurs de Vaucluse et des Alpes de Haute-Provence (Dentelles de Montmirail, Vallon de la Fontaine de l'Oule, Craux de Saint-Michel l'Observatoire). Cette Pie-grièche devient plus rare plus à l'est dans la région, notamment dans le Var d'où elle a très probablement régressé en raison d'une forte reforestation.

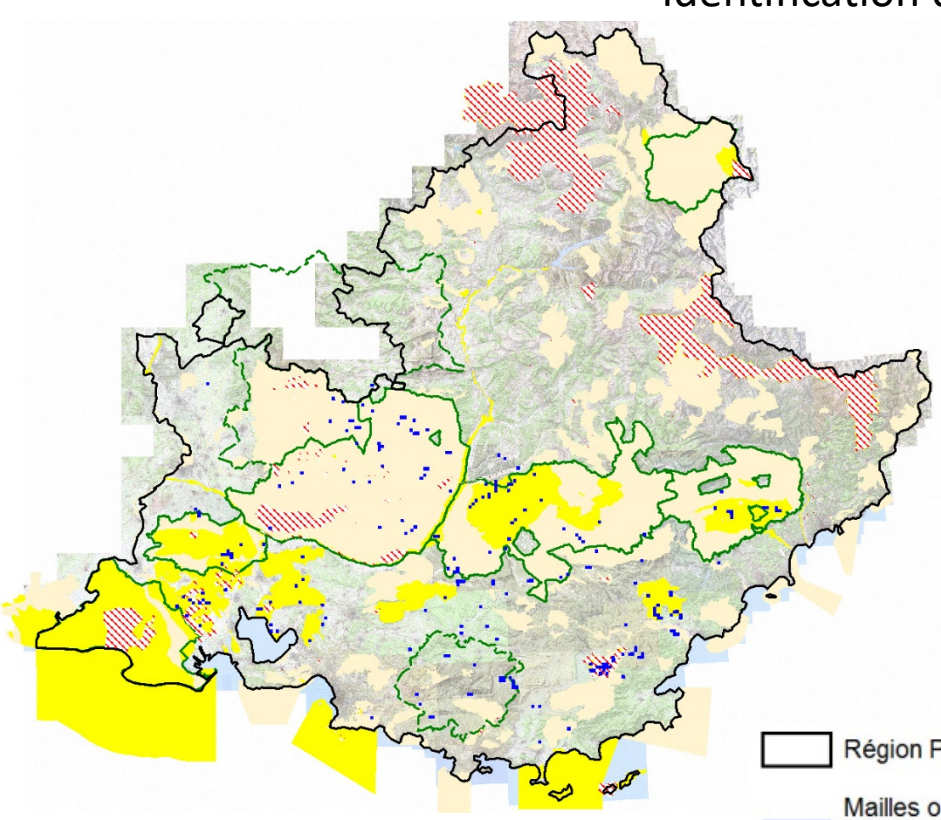
Seule la population de Crau semble stable ou en légère régression. La population régionale est estimée à 250-450 couples.

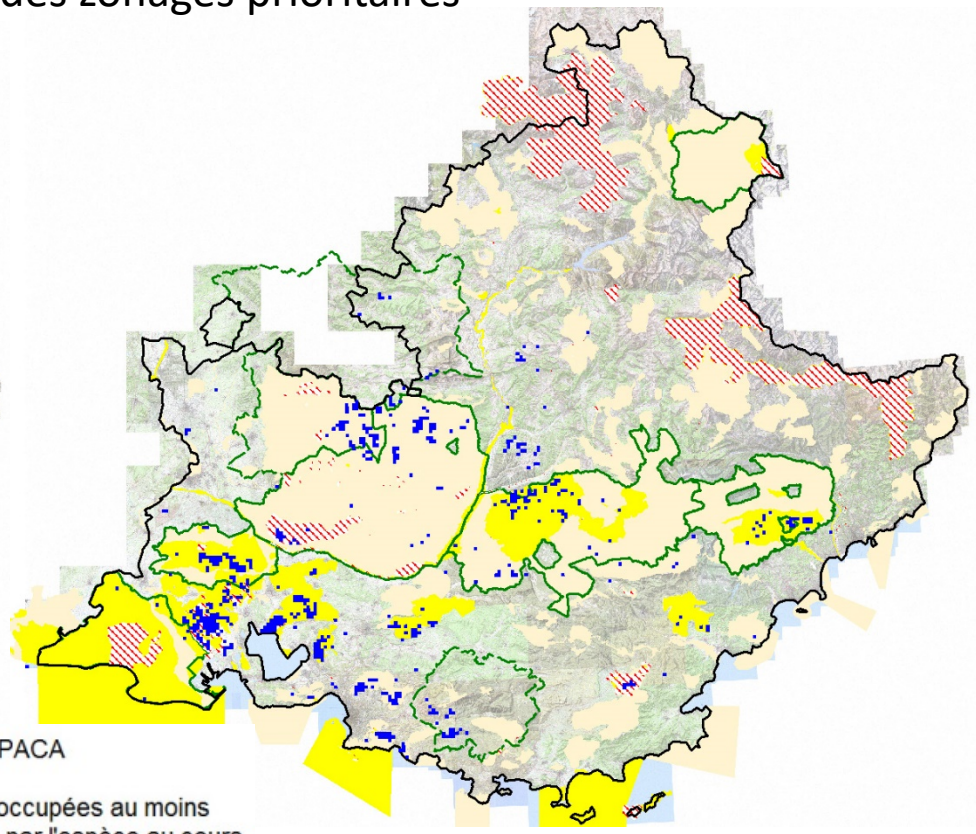
La Pie-grièche méridionale est considérée EN DANGER sur la liste rouge régionale des oiseaux nicheurs. La région Provence-Alpes-Côte d'Azur, accueillant près de 50 % DES EFFECTIFS NATIONAUX de cette espèce, est LA DEUXIÈME RÉGION DE FRANCE CONCERNÉE PAR SA CONSERVATION AU NIVEAU NATIONAL.

PARTENAIRE

LPO — AGIR pour la BIODIVERSITÉ Provence-Alpes-Côte d'Azur

# Les Pies-grièches dans les aires protégées de Provence-Alpes-Côte-D'azur : Identification des zonages prioritaires





Région PACA

Mailles occupées au moins une fois par l'espèce au cours de la période considérée

Aires protégées

- Protection règlementaire
- Protection contractuelle
- ZPS
- PNR
- Projet de PNR

## Pie-grièche à tête rousse

| Distribution des mailles occupées dans les aires protégées | % |
|---|---|
| Protection réglementaire (PN, RNN, RNR) | 8,4 |
| ZPS | 42,7 |
| PNR & RB | 44,0 |

## Pie-grièche méridionale

| Distribution des mailles occupées dans les aires protégées | % |
|---|---|
| Protection réglementaire (PN, RNN, RNR) | 10,2 |
| ZPS | 53,1 |
| PNR & RB | 41,7 |

## Comment préserver les populations de pies-grièches ?

❑ Réouverture du milieu sur les massifs de basse-Provence (brulage dirigé, girobroyage) avec restauration d'une activité pastorale

❑ Mesures agro-environnementales : contractualisation des agriculteurs (volontariat) pour adopter des mesures favorables aux pies-grièches (compensations financières) :
- Maintien des IAE favorables (haies, arbustes épineux, arbres isolés…)
- Réduction des intrants chimiques
- Garantir des surfaces enherbées non traitées chimiquement

❑ Soutenir une agriculture respectueuse de l'environnement (AB, AMAP & produits locaux)

❑ Améliorer la connaissance sur ces espèces en participant aux enquêtes de sciences participatives & à Faune PACA

© M. Verrecchia

# Informer & Sensibiliser



Les Pies-grièches de Provence

AGIR pour la BIODIVERSITÉ




AGIR pour la BIODIVERSITÉ

**LPO PACA antenne de Vaucluse**
Château de l'Environnement
84 480 Buoux
04 90 74 10 55
paca.lpo.fr vaucluse@lpo.fr



**Références bibliographiques :**
FLITTI, A., KABOUCHE, B. KAYSER, Y & OLIOSO, G. (2009) *Atlas des oiseaux nicheurs de Provence-Alpes-Côte d'Azur*. LPO PACA, Delachaux & Niestlé : 544 p. • ISSA, N. & MULLER, Y. Coord. (2015). *Atlas des oiseaux nicheurs de France métropolitaine. Nidification et présence hivernale*. LPO / SEOF / MNHN, Delachaux & Niestlé, Paris. 1408 p. • JOHANNOT F. & WELTZ M. (2012) . *Cahiers d'habitats Natura 2000 - connaissance et gestion des habitats et des espèces d'intérêt communautaire. Tome 8. Oiseaux (volume 3) : de l'île des maisons au Venturon montagnard*. La documentation française, Paris. 383 p. • LEFRANC, N. & ISSA, N. (2013). *Plan National d'Actions Pies-grièches Lanius sp. 2014-2018*. Ministère de l'Écologie, du Développement Durable et de l'Energie. 143 p.



**Réalisation :** LPO PACA 2017 - **Rédaction :** Olivier HAMEAU - **Cartographie :** Marion MENU - **Infographie :** Sébastien GARCIA - **Photo de couverture :** Pie-grièche méridionale © Bruno BARTHENY - **Impression :** Imprimerie de Haute-Provence. Imprimé sur papier recyclé avec encres végétales et solvants sans alcool.


## Les **pies-grièches,** des espèces **menacées**

Les pies-grièches (5 espèces en France) sont des passereaux de taille petite à moyenne qui se caractérisent par un bec crochu et un bandeau noir en travers des yeux. Elles vivent dans des milieux plus ou moins ouverts, qualifiés « d'intermédiaires » par rapport à des milieux fermés (forêts) ou complètement ouverts (terres arables).

Ces espèces, aux mœurs de rapaces, chassent des insectes et des petits vertébrés (rongeurs, reptiles, petits passereaux). L'originalité comportementale des pies-grièches tient à leur habitude de réaliser des « lardoirs », en épinglant leurs proies sur des épines d'arbres et d'arbustes. Ce comportement, plus ou moins prononcé selon l'espèce et le lieu, vise avant tout à faciliter le dépeçage et à établir un garde-manger pour pouvoir passer les périodes d'intempéries durant lesquelles les proies sont peu actives.

Les aires de répartition et les effectifs de quatre des cinq espèces de pies-grièches présentes en France sont en forte régression (seule la Pie-grièche écorcheur semble encore se maintenir). Les causes, bien que multifactorielles, sont largement liées à la destruction et à la fragmentation de leurs habitats. Les pies-grièches, bien adaptées à des types d'agriculture extensives et mixtes, ont été frappées par l'évolution brutale des pratiques agricoles qui a détruit ou dégradé des paysages entiers en éliminant sites de nid, perchoirs, terrains de chasse et ressources alimentaires.

À l'inverse, la déprise agricole et surtout l'abandon de l'élevage ont entraîné une fermeture des milieux.



Lardoire de Pie-grièche méridionale © CHRIS2766



Paysage agricole © Olivier HAMEAU



Garrigue de Lançon © Alexandre LAUTIER

### Comment aider les pies-grièches en Provence-Alpes-Côte d'Azur ?

L'avenir des pies-grièches en région PACA est fortement lié à la capacité de mise en œuvre de mesures agroenvironnementales dans les derniers bastions accueillant ces espèces.

Ces mesures devront avant tout favoriser le maintien :

- d'éléments fixes dans le paysage agricole (haies, buissons - ronciers et autres espèces d'épineux en particulier - et arbres isolés).
- d'espaces herbeux non traités chimiquement (bandes enherbées, prairies de fauche, pâtures, friche « jeunes » et herbacées).
- du pâturage extensif afin de maintenir une ouverture du milieu en zone de garrigue notamment. Concernant l'utilisation des vermifuges, les molécules à utiliser devrait être choisies en fonction de leur compatibilité avec le maintien d'une entomofaune variée.

Il conviendrait également d'éviter, ou au moins de diminuer fortement, l'usage des pesticides qui sont d'une manière générale à l'origine d'un effondrement des ressources alimentaires pour les oiseaux.

### Plan Régional d'Actions en faveur des pies-grièches

#### Étudier et protéger

- Mobiliser le réseau régional des Espaces Naturels pour mener des recensements dans le cadre d'enquêtes de science participative et localiser géographiquement les principaux noyaux de population des pies-grièches.
- Réaliser des études permettant de préciser localement les causes de disparition des pies-grièches et mesurer l'impact des mesures de gestion adoptées.
- Travailler en partenariat avec les agriculteurs pour encourager des pratiques favorables au maintien de la Biodiversité.

#### Sensibiliser

- Organiser des conférences et des sorties pour communiquer sur les actions réalisées et les enjeux liés à la conservation des pies-grièches.

paca.lpo.fr/protection/especes/oiseaux/pies-grieches



© BURY

### Pie-grièche à poitrine rose

Envergure 19-21 cm

*Lanius minor*

**Répartition géographique**
Elle ne subsiste en France comme nicheuse régulière que dans deux départements (moins de 30 couples localisés dans l'Aude et l'Hérault). Le dernier bastion connu en PACA (plaine de Crau - Bouches-du-Rhône) a disparu à la fin des années 1980. Quelques cas de nidification sont encore observés de façon très sporadique en Provence.

**Habitat**
L'espèce, originaire des steppes, avait su s'adapter aux plaines agricoles caractérisées par l'existence de petits parcellaires aux cultures variées et parcourues par des alignements d'arbres le long des routes.
**Superficie du territoire et site de nid :** 2 à 6 ha par couple. Arbres, souvent à grande hauteur (5-20 m).

**Comportement & particularités**
C'est une migratrice transsaharienne qui hiverne en Afrique australe. D'ordinaire, la Pie-grièche à poitrine rose présente une nette tendance à la sociabilité. Dans les « agrégats », les nids occupés peuvent être distants de seulement 25-50 m.



© Fabrice CACHEZ

### Pie-grièche à tête rousse

Envergure 17-19 cm

*Lanius senator*

**Répartition géographique**
La Pie-grièche à tête rousse a une aire de nidification sur le pourtour du bassin méditerranéen. Cette espèce a connu en Provence une chute importante depuis les trente dernières années. La population régionale est actuellement estimée à moins de 100 couples. Le département du Var constitue son principal bastion (Réserve naturelle nationale de la Plaine des Maures ; forêt domaniale de la Colle du Rouet).

**Habitat**
La Pie-grièche à tête rousse occupe principalement les secteurs de garrigue et de maquis avec présence de pelouses sèches servant ou ayant servi à l'élevage extensif. Certains vignobles diversifiés avec présence de haies, de bosquets, de talus et de friches sont également fréquentés.
**Superficie du territoire et site de nid :** 2 à 8 ha par couple. Buissons ou arbres en milieu méditerranéens ; surtout arbres fruitiers plus au nord (verger haute-tige).

**Comportement & particularités**
C'est une migratrice transsaharienne qui hiverne au Sahel. Le lien entre cette pie-grièche et les herbivores domestiques est très fort et la présence de cette espèce est souvent liée à celle des troupeaux.



© Fabien HELIOTOUT

### Pie-grièche méridionale

Envergure 24 cm

*Lanius meridionalis*

**Répartition géographique**
La Pie-grièche méridionale est la plus localisée de nos Pies-grièches avec une répartition mondiale limitée au sud de la France et à la Péninsule ibérique. Elle se rencontre en PACA dans des secteurs géographiques variés comme la Crau sèche, les principaux massifs calcaires de Basse-Provence (Alpilles, Luberon, Chaîne de Lançon) ou encore les plateaux cultivés avec pâturage ovin (Albion, Valensole, Calern, Caussols). Les effectifs régionaux sont estimés à 250 – 450 couples.

**Habitat**
La garrigue basse très dégradée à chênes kermès constitue son habitat typique. Elle peut également occuper des habitats arides semi-steppiques ou encore des secteurs d'altitude façonnés par l'élevage ovin et l'agriculture sèche.
**Superficie du territoire et site de nid :** 10 à 20 ha par couple. Buissons et petits arbres.

**Comportement & particularités**
À l'inverse de ses congénères, elle est sédentaire et fait preuve d'un comportement territorial toute l'année à l'exception toutefois des secteurs d'altitude où des déplacements peuvent être observés lors des périodes d'enneigement.



© Martin STEENHAUT - martinsnature.com

### Pie-grièche écorcheur

Envergure 16-18 cm

*Lanius collurio*

**Répartition géographique**
L'aire de répartition de cette pie-grièche s'étend sur la majeure partie de l'Europe occidentale. En région PACA, « l'écorcheur » occupe essentiellement les zones agricoles des milieux montagnards et collinéens avec un optimum entre 500 et 2000 mètres d'altitude.

**Habitat**
C'est l'espèce typique des milieux agropastoraux ; son habitat est composé principalement de milieux semi-ouverts caractérisés par la présence de prairies de fauche et/ou de pâturages extensifs parsemés de buissons bas d'épineux et de haies.
**Superficie du territoire et site de nid :** 1,5 à 3 ha par couple. Buissons (épineux).

**Comportement & particularités**
Migratrice stricte, la Pie-grièche écorcheur hiverne dans une large zone géographique comprise entre l'Afrique tropicale et l'Afrique du sud. Cette pie-grièche, encore relativement commune en France, est la seule espèce de la famille qui ne présente pas un statut de conservation défavorable.



© Frank VASSEN CC BY 2.0

### Pie-grièche grise

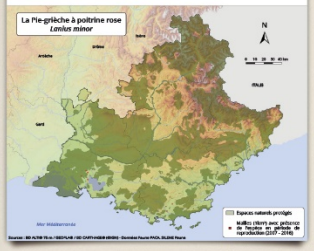
Envergure 21-26 cm

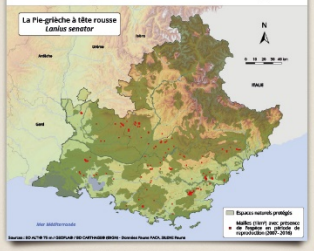
*Lanius excubitor*

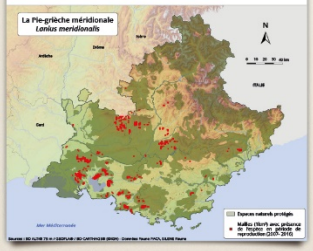
**Répartition géographique**
La taïga ouverte ponctuée de tourbières pourrait être l'habitat originel de cette pie-grièche ; elle ne niche plus en France que dans le Massif-central et quelques départements du quart nord-est (population estimée à 1275 couples). En région PACA, seuls de rares individus sont observés en hiver, pour la plupart dans les départements alpins, Hautes-Alpes en tête.

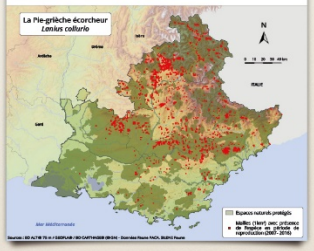
**Habitat**
La Pie-grièche grise occupe des milieux prairiaux plats ou vallonnés, semi-ouverts, où de petites zones fermées alternent avec des espaces beaucoup plus ouverts parsemés d'indispensables perchoirs naturels (arbres, arbustes) ou artificiels (lignes électriques, piquets de clôture).
**Superficie du territoire et site de nid :** 30 à 50 ha par couple. Arbres.

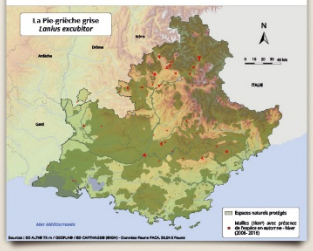
**Comportement & particularités**
La Pie-grièche grise est migratrice partielle : de nombreux sites de nidification sont désertés en hiver mais les migrateurs ne quittent pas l'Europe. Le Campagnol des champs constitue sa proie favorite, qu'elle chasse à l'affût depuis un perchoir.



AGIR pour la BIODIVERSITÉ
Provence-Alpes-Côte d'Azur

# Merci à tous nos partenaires

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Direction régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement
PROVENCE ALPES-CÔTE D'AZUR

Région Provence Alpes Côte d'Azur

Département de VAUCLUSE

AGGLOPOLE Provence
Communauté d'Agglomération
Salon - Etang de Berre - Durance

FONDATION ENSEMBLE

FONDATION NATURE & DECOUVERTES
SOUS L'ÉGIDE DE LA FONDATION DE FRANCE



© Lisa CHAUVIN

Parcs naturels régionaux de France

Réserves Naturelles DE FRANCE

imbe
institut méditerranéen de biodiversité et d'écologie marine et continentale