

Les PNA Chevêche d'Athéna et Pies-grièches : localisation des enjeux et perspectives de conservation en PACA

***Comité de pilotage Plans régionaux d'Actions « Chevêche
d'Athéna » et « Pies-grièches »
30 octobre 2014***



Région
Provence
Alpes
Côte d'Azur

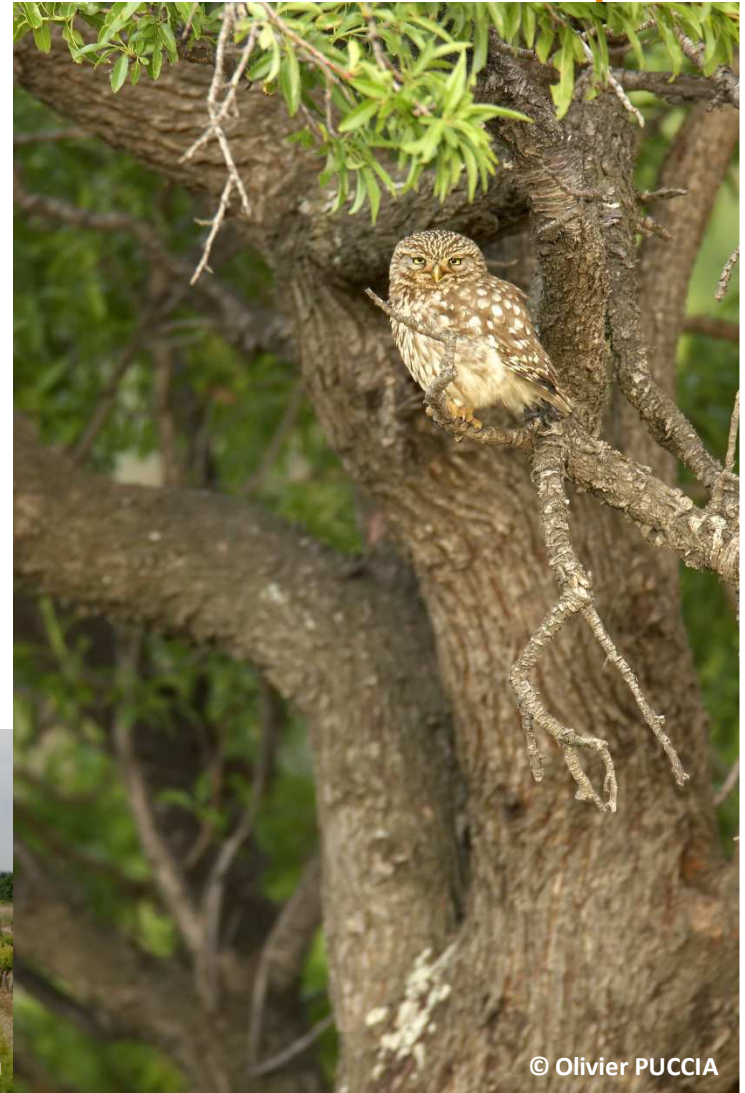


AGIR pour la
BIODIVERSITÉ
Provence-Alpes-Côte d'Azur

La Chevêche d'Athéna

Athene noctua

- ✓ Rapace nocturne au régime alimentaire varié (insectes, petits vertébrés)
- ✓ Sédentaire et fidèle au site de reproduction
- ✓ Habitats agricoles ouverts
- ✓ Espèce cavicole (vieux arbres, bâti)



Les Pies-grièches

Lanius sp. (5 espèces en France)

Pie-grièche grise © F. Tillier



Pie-grièche méridionale © B. Eliotout



Pie-grièche à tête rousse © O. Goliard



- ✓ Passereaux macro-insectivores aux mœurs de rapaces (lardoirs)
- ✓ Stratégies de vie variables selon l'espèce (sédentaire ou migratrice)
- ✓ Habitats semi-ouverts (intermédiaires)
- ✓ Nids dans des buissons ou dans des arbres (préférence épineux)



Statuts de protection et de conservation des 5 espèces nicheuses en PACA

		Pie-grièche méridionale	Pie-grièche à tête rousse	Chevêche d'Athéna	Pie-grièche écorcheur	Pie-grièche à poitrine rose
Statut de conservation	Europe	Non évalué	En déclin	En déclin	En déclin	Vulnérable
	France	Vulnérable	Quasi menacée	Préoccupation mineure	Préoccupation mineure	En Danger critique
	PACA	En Danger	En Danger critique	Préoccupation mineure	Préoccupation mineure	En Danger critique
Espèces ZNIEFF PACA		✓	✓	✓	✓	✓
Annexe I DO					✓	✓
Espèces TVB PACA		✓		✓	✓	✓
Espèces PNA		✓	✓	✓		✓

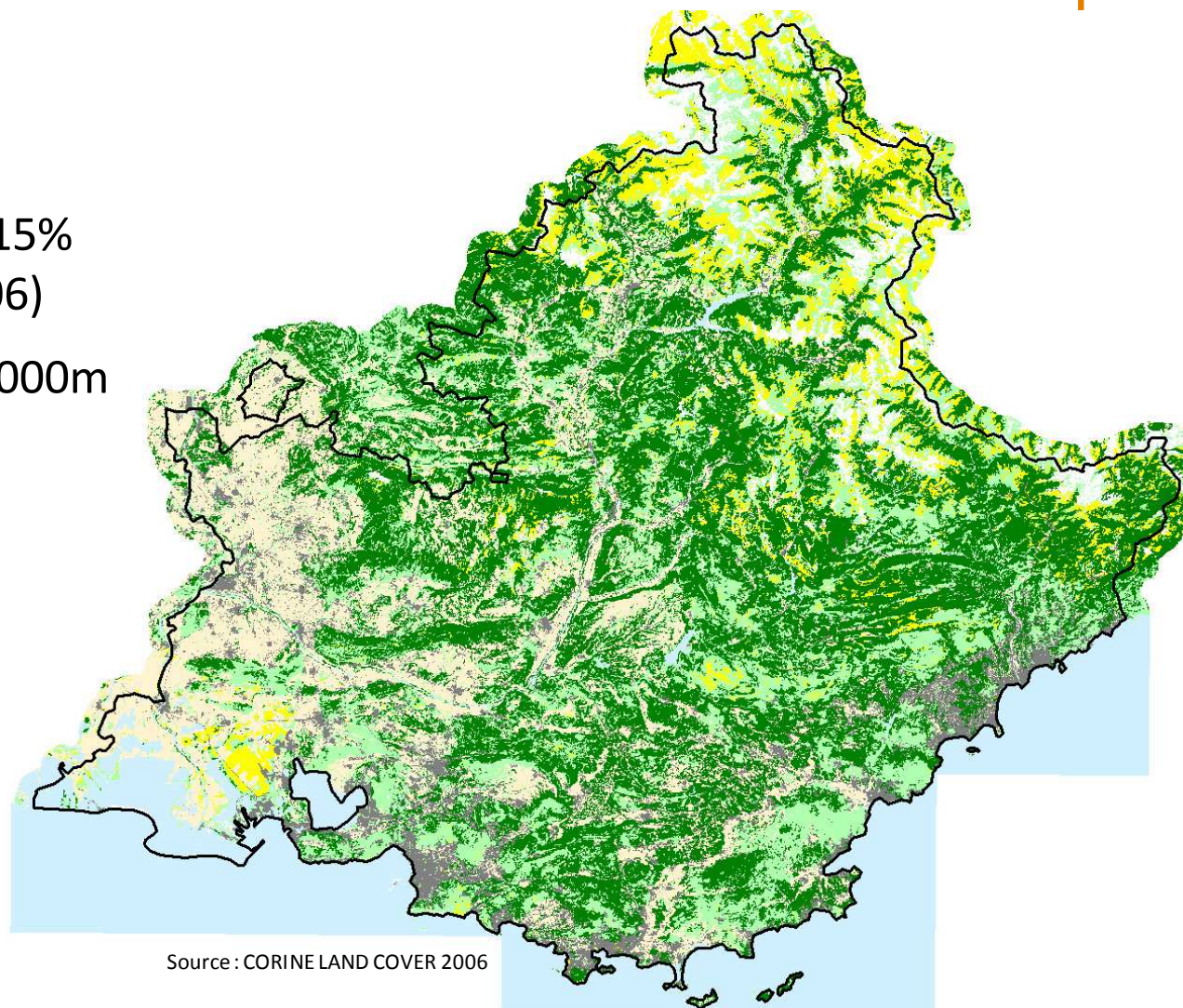
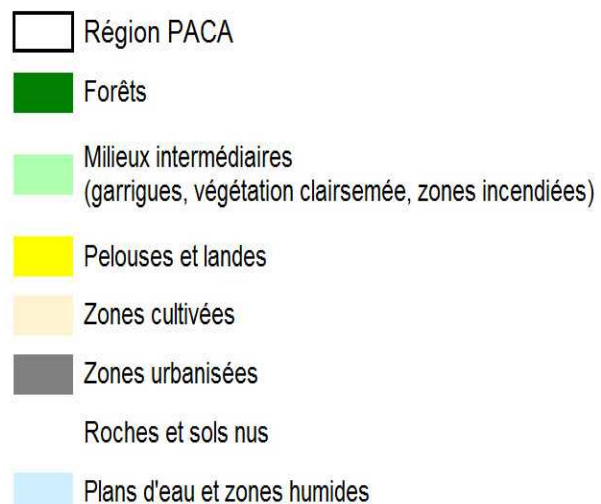
✓ Pie-grièche grise hivernante rare en région PACA

Source des données et restitution cartographique

- ✓ **Sources des données (n = 12 380)** : bases de données régionales (Faune PACA et SILENE)
 - Données ponctuelles (naturalistes amateurs et professionnels)
 - Données issues de recensements (étude spécifiques; Formulaire Standards de Données pour les aires protégées)
- ✓ **Filtrage des données** : 2 critères
 - Indice de reproduction (observation au minimum d'un oiseau en période de reproduction dans un milieu favorable)
 - Période retenue : 10 dernières années (2005 – 2014)
- ✓ **2 exceptions** :
 - la Pie-grièche à poitrine rose (données historiques)
 - la Pie-grièche grise (hivernage depuis 2008)
- ✓ **Agrégation des données** : maillage kilométrique (mailles 1km x 1km)

Potentiel d'habitat favorable à la Chevêche et aux Pies-grièches en PACA

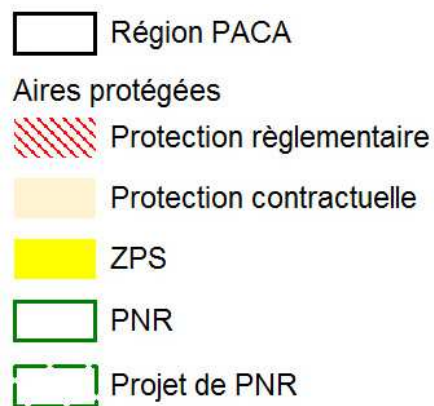
- ✓ SAU : 30%
(INSEE – 2010)
- ✓ Milieux intermédiaires : 15%
(Corine Land Cover – 2006)
- ✓ Optimum altitudinal < 1000m
(< 1800m pour la PGE)



Les aires protégées en PACA

Une forte représentation des
espaces protégés

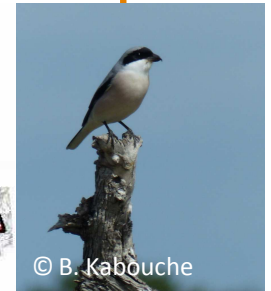
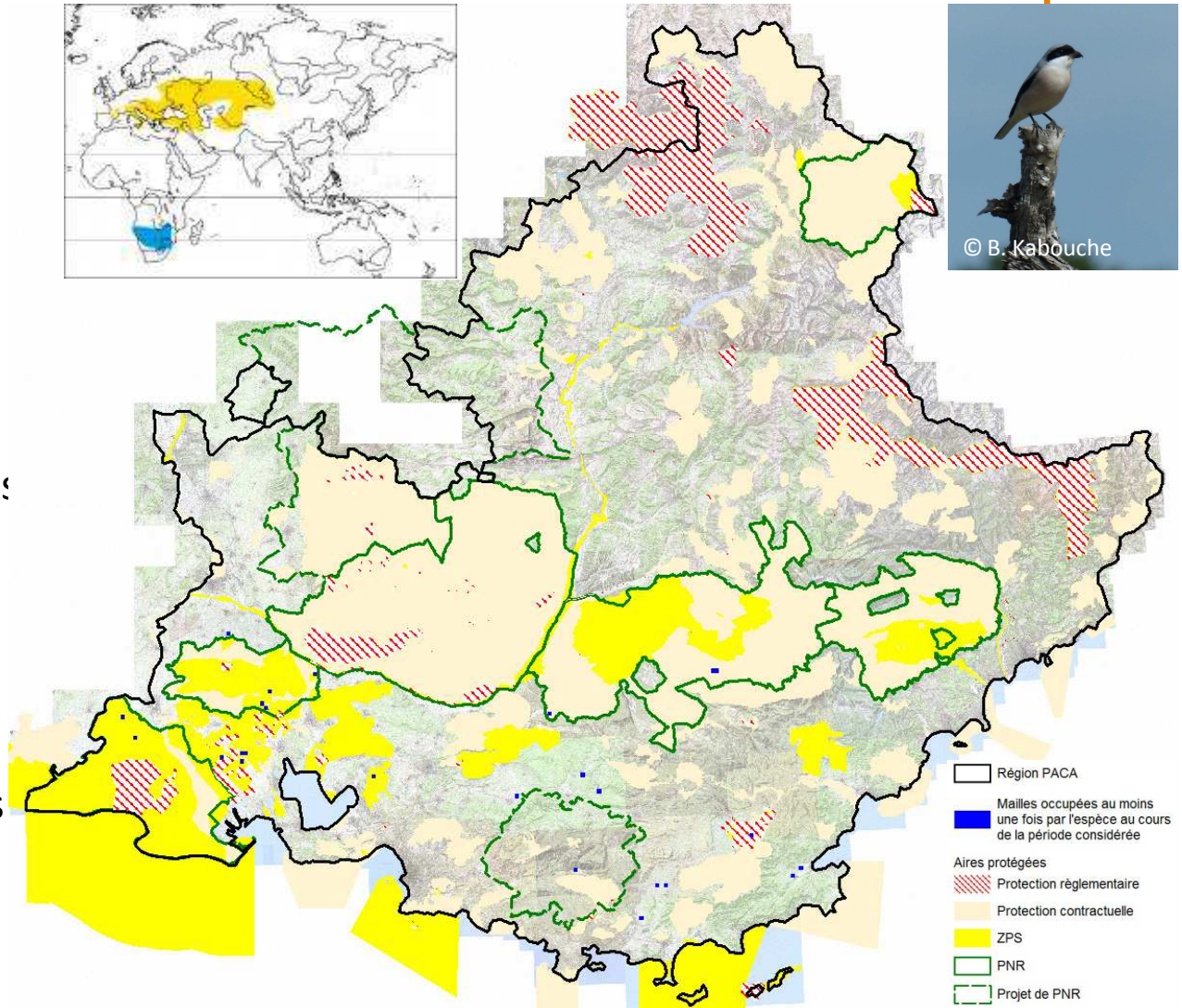
- ✓ 4 PN
- ✓ 12 RNN et 6 RNR
- ✓ Natura 2000 : 31%
- ✓ 6 PNR (+ 2 en prévision)



La Pie-grièche à poitrine rose

Lanius minor (19 – 21 cm)

- ✓ **Distribution PACA :**
25 mailles occupées
- ✓ **Effectifs nicheurs PACA :**
0 – 1 couples (France : < 20)
- ✓ **Tendance :**
 - France : régression régulière depuis la fin du XIX^{ème} siècle (-50% depuis 1970)
 - PACA : très commune entre 1850 et 1900 en PACA (13 et 84) – disparition du dernier bastion (Crau) fin années 1980



La Pie-grièche grise

Lanius excubitor (22 – 26 cm)

✓ **Distribution PACA :**

87 mailles occupées
(hivers 2008 – 2014)

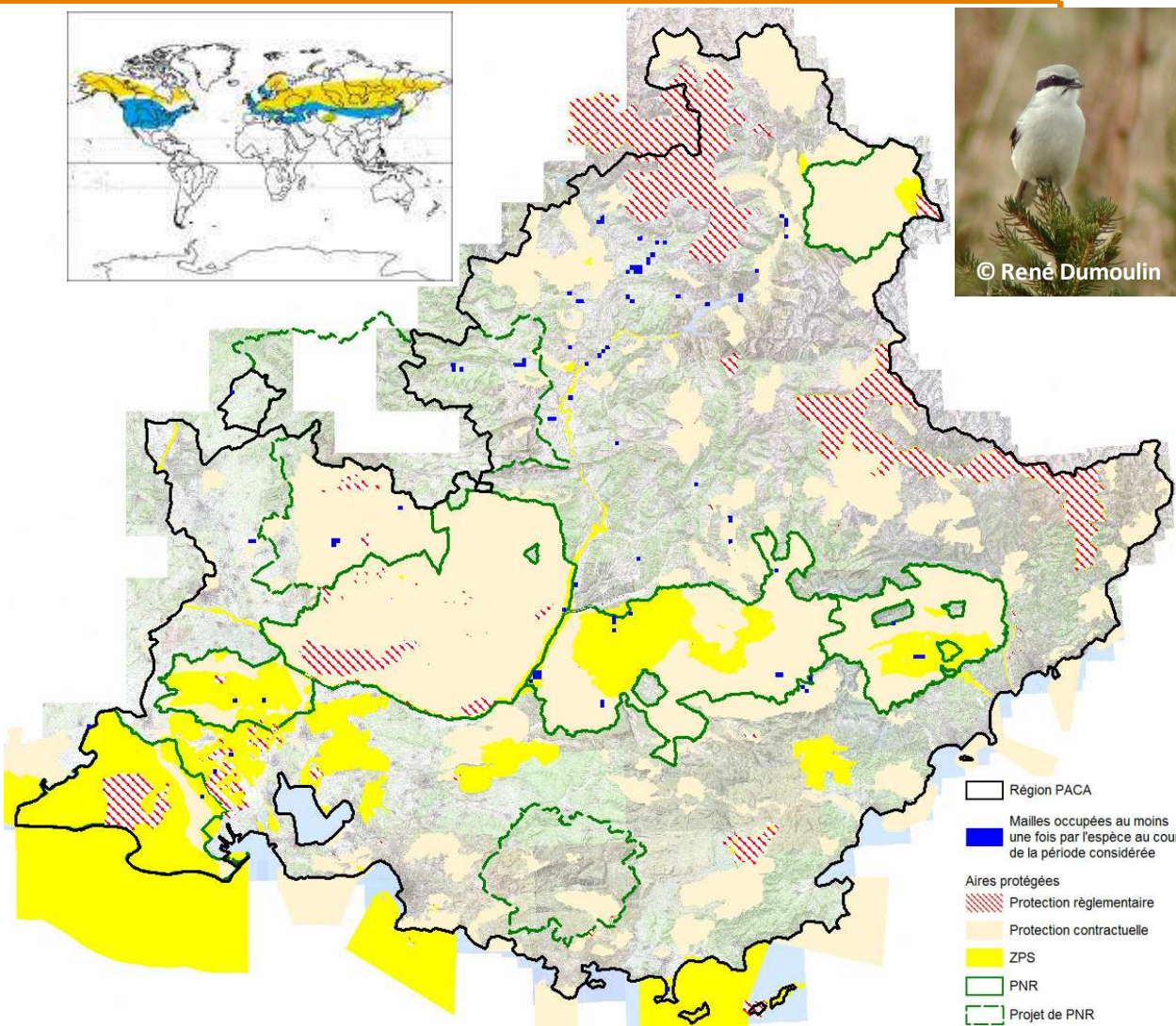
Une vingtaine d'individus
observés / hiver (début
octobre – fin mars)

✓ **Effectifs nicheurs PACA : 0**

hivernante rare (France :
552 – 1275 couples)

✓ **Tendance :**

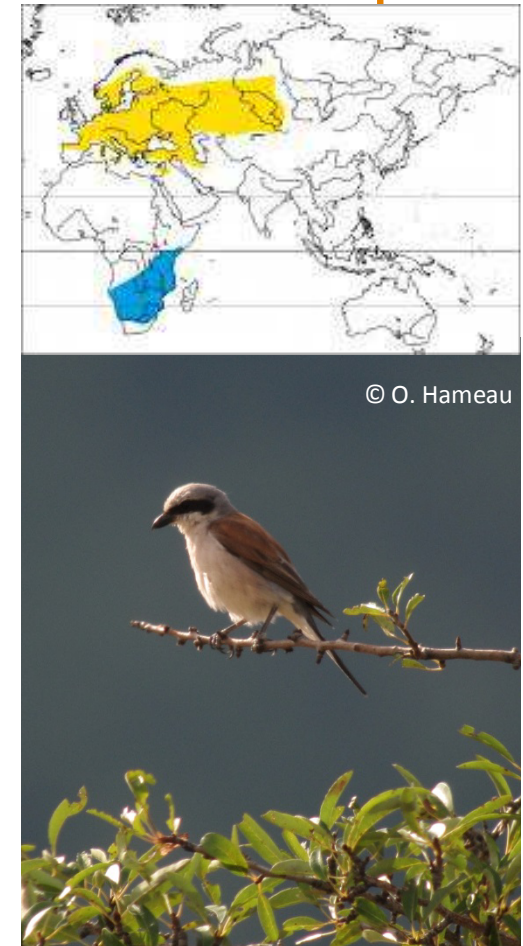
- morcellement spectaculaire de l'aire de répartition en France depuis un siècle
- régression continue des effectifs (75 % depuis 1990)



La Pie-grièche écorcheur

Lanius collurio (17 cm)

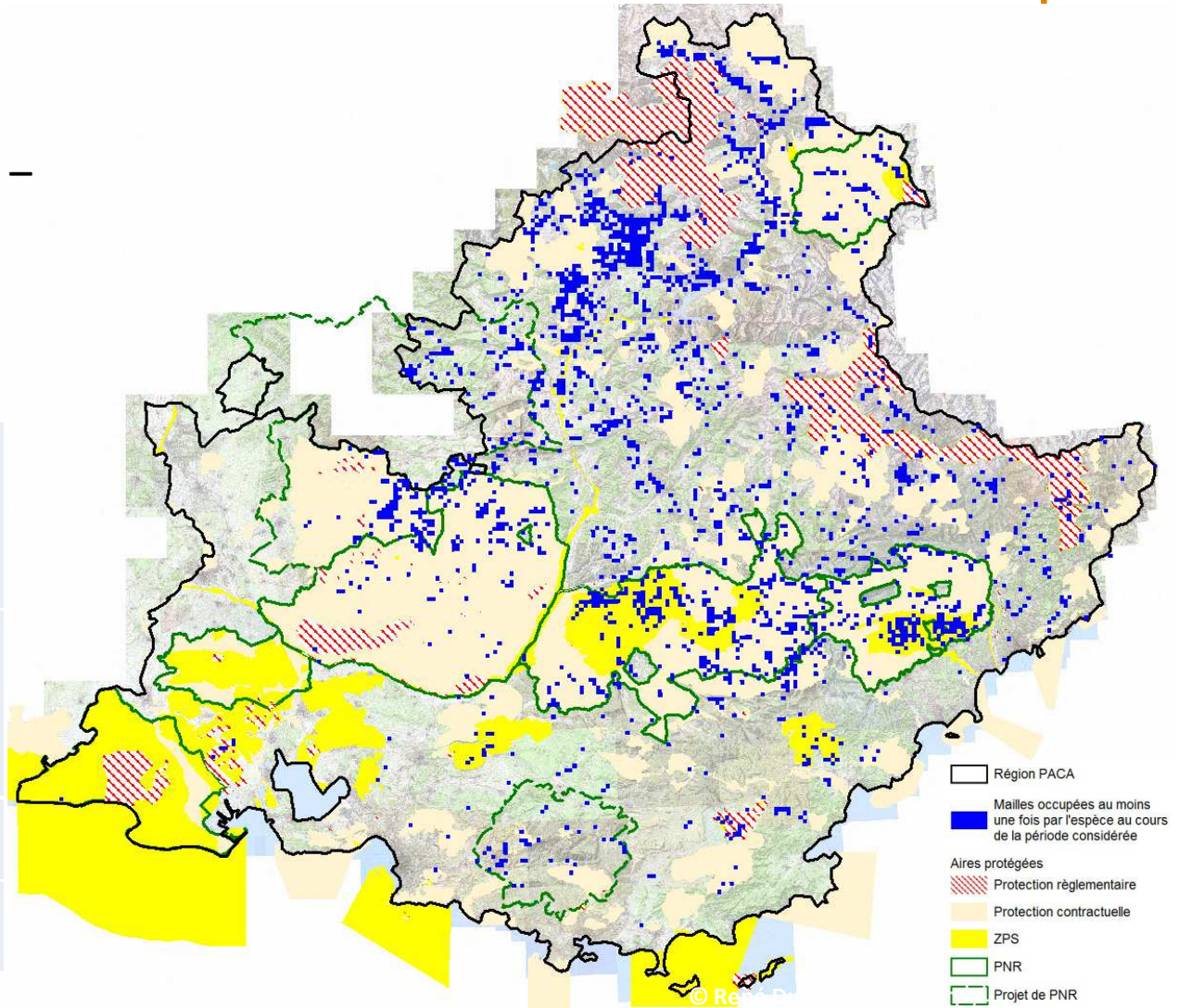
- ✓ **Distribution mondiale** : paléarctique occidentale
- ✓ **Statut** : migratrice transsaharienne; hiverne en Afrique australe
- ✓ **Habitat** : prairies de fauche, pâtures extensives, haies; jusqu'à 2400 m d'altitude
- ✓ **Effectifs PACA** : 2 500 – 13 000 couples (< 10% de l'effectif national estimé à 150 000 – 300 000)
- ✓ **Tendance** :
 - France : diminution des effectifs (20% à 50% depuis 1970)
 - PACA : disparition locale de petites populations (plaine)



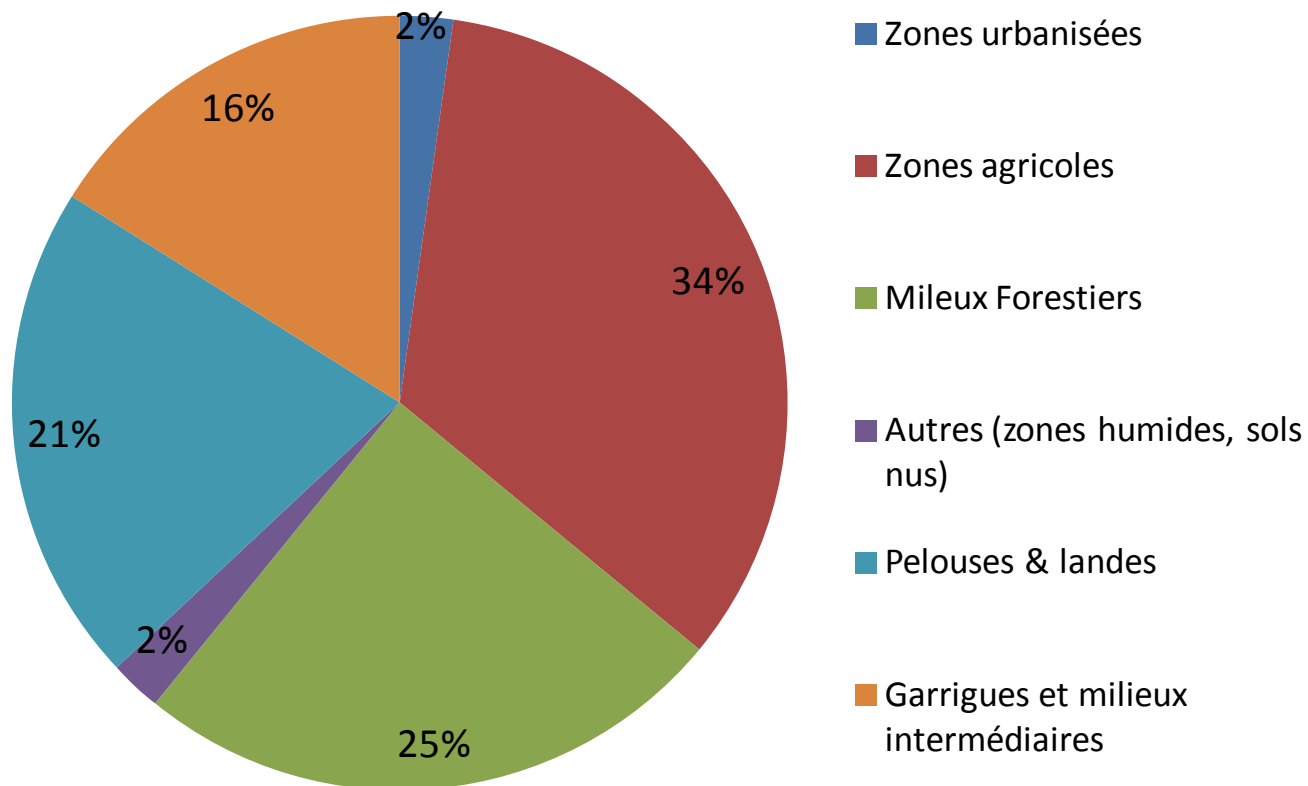
La Pie-grièche écorcheur dans les aires protégées de PACA

- ✓ 2181 mailles occupées en reproduction (période 2005 – 2014)

Distribution des mailles occupées dans les aires protégées	%
Protection réglementaire (PN, RNN, RNR)	3,1
ZPS	14,0
PNR & RB	30,4



Occupation du sol dans les mailles occupées par la Pie-grièche écorcheur en PACA

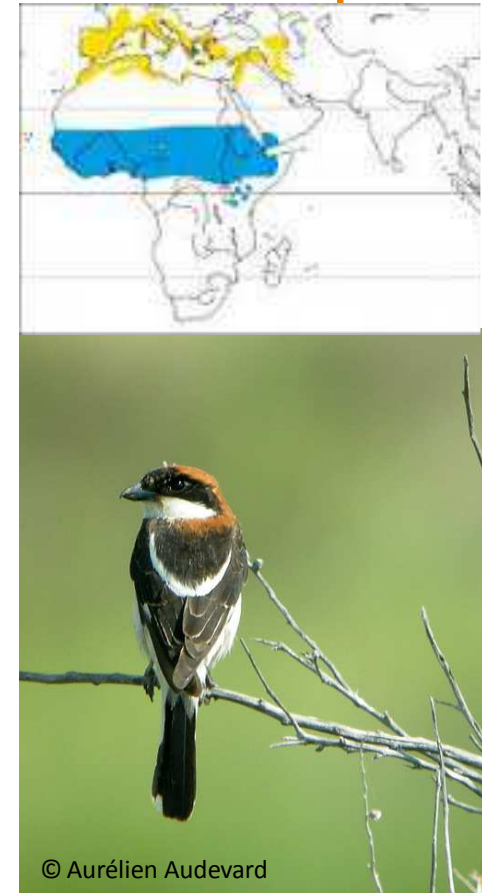


Source : CORINE LAND COVER 2006

La Pie-grièche à tête rousse

Lanius senator senator (17 – 19 cm)

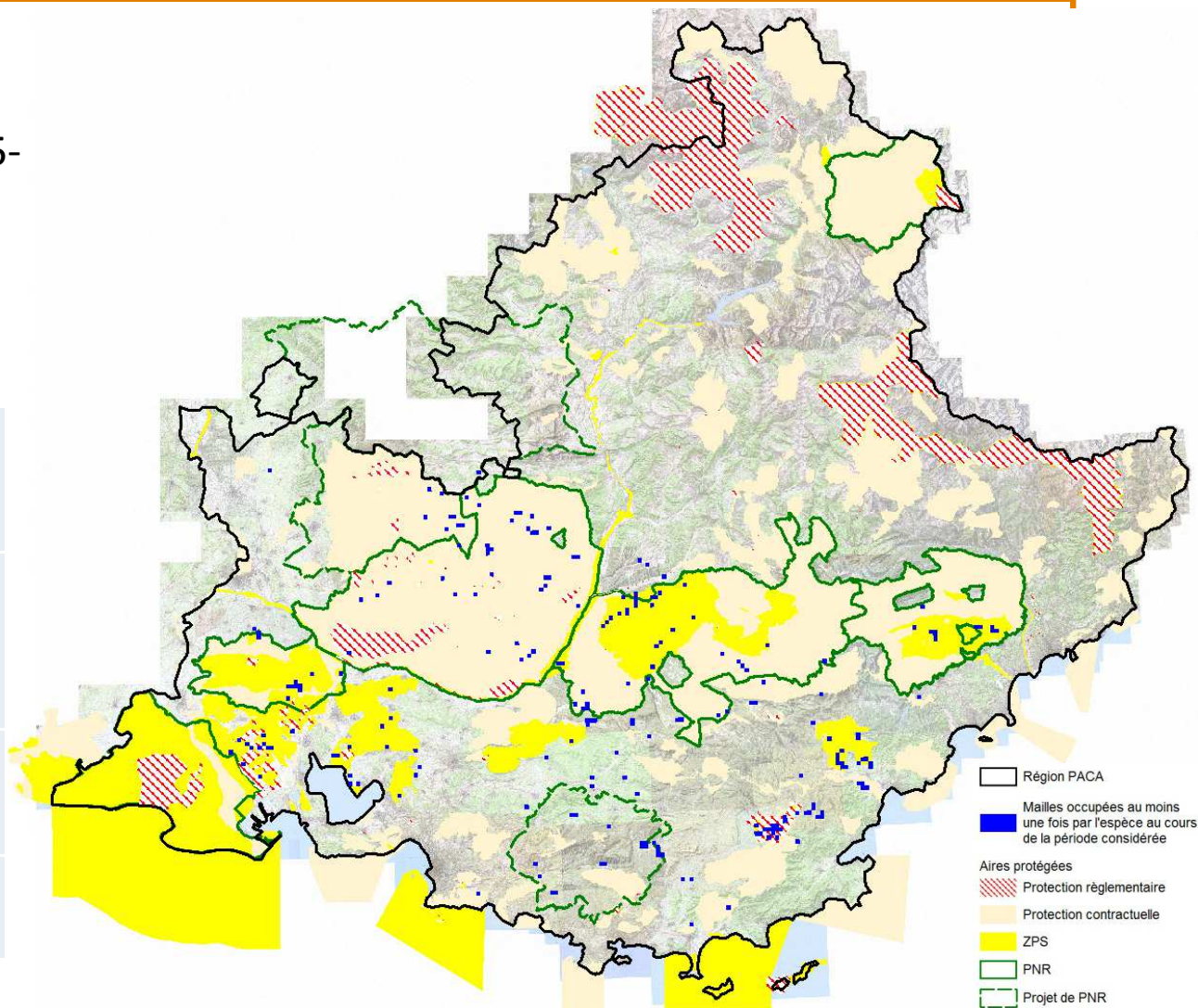
- ✓ **Distribution** : globalement méditerranéenne (3 sous espèces)
- ✓ **Statut** : migratrice transsaharienne (hiverné en zone sahélienne)
- ✓ **Habitats** : landes semi-ouvertes (sud) et vergers hautes tiges (nord) de plaine, pâturés dans les 2 cas; certains vignobles.
- ✓ **Effectifs PACA** : 70 – 100 couples (< 2 % de l'effectif national estimé à 6 900 – 12 700 couples)
- ✓ **Tendance** :
 - France : diminution des effectifs (20% à 50% depuis 1970)
 - PACA : Déclin spectaculaire. 800 couples en Vaucluse en 1983 (Salvan)



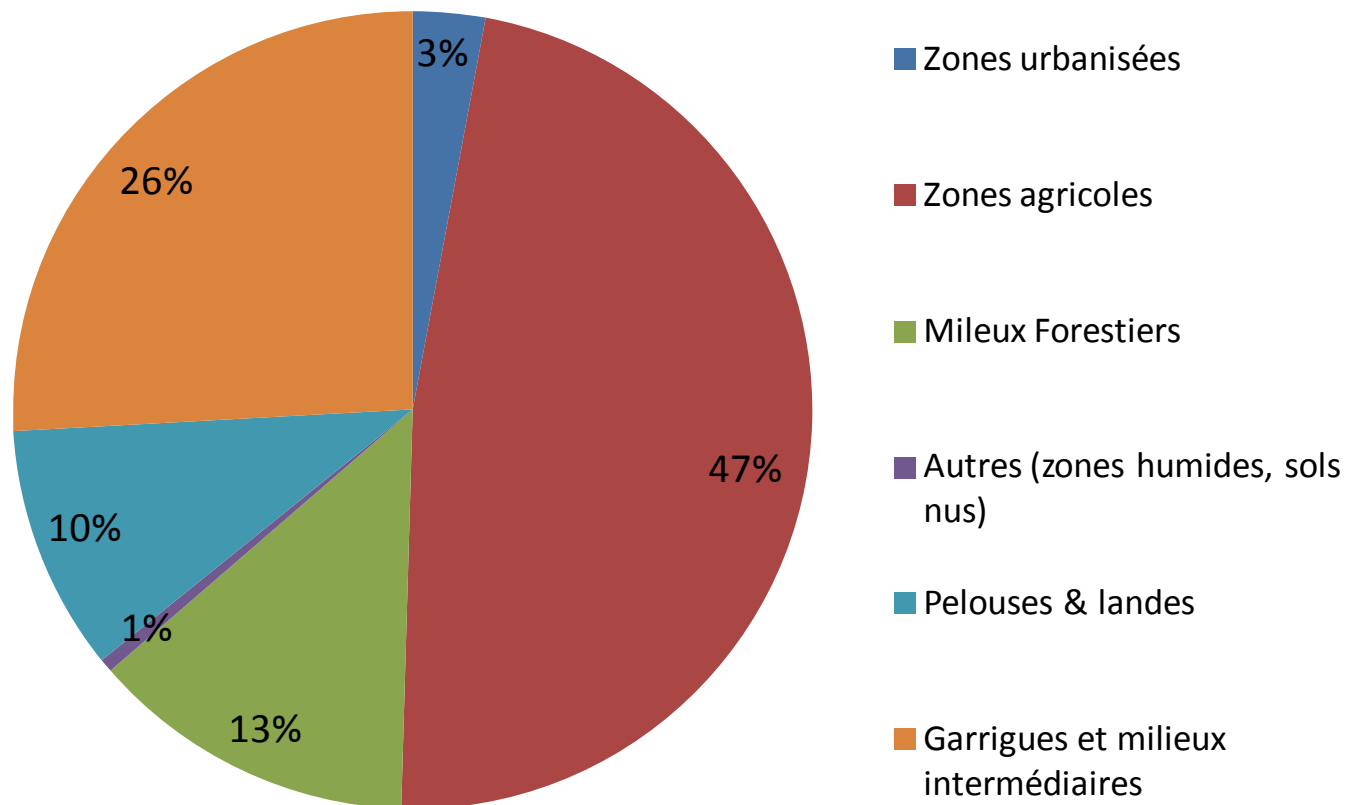
La Pie-grièche à tête rousse dans les aires protégées de PACA

- ✓ 225 mailles occupées en reproduction (période 2005-2014)
- ✓ Distribution très morcelée

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



Occupation du sol dans les mailles occupées par la Pie-grièche à tête rousse en PACA



Source : CORINE LAND COVER 2006

La Pie-grièche à Tête rousse dans la déclinaison régionale du PNA

OP. II. Mieux connaître les populations de pies-grièches

Action II.1 : la PG à tête rousse *ssp senator*

- Inventorier les populations locales de PG à tête rousse et cartographier les bastions de reproduction les plus importants
- Effectuer le suivi de quelques populations

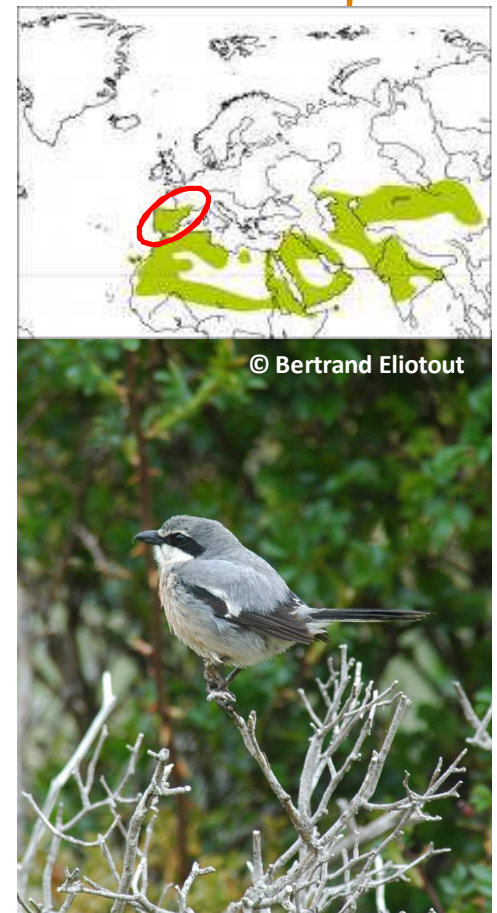


- 2013 : recensement dans la RNN des Maures
- 2015 : Enquête régionale PGTR

La Pie-grièche méridionale

Lanius meridionalis (24 cm)

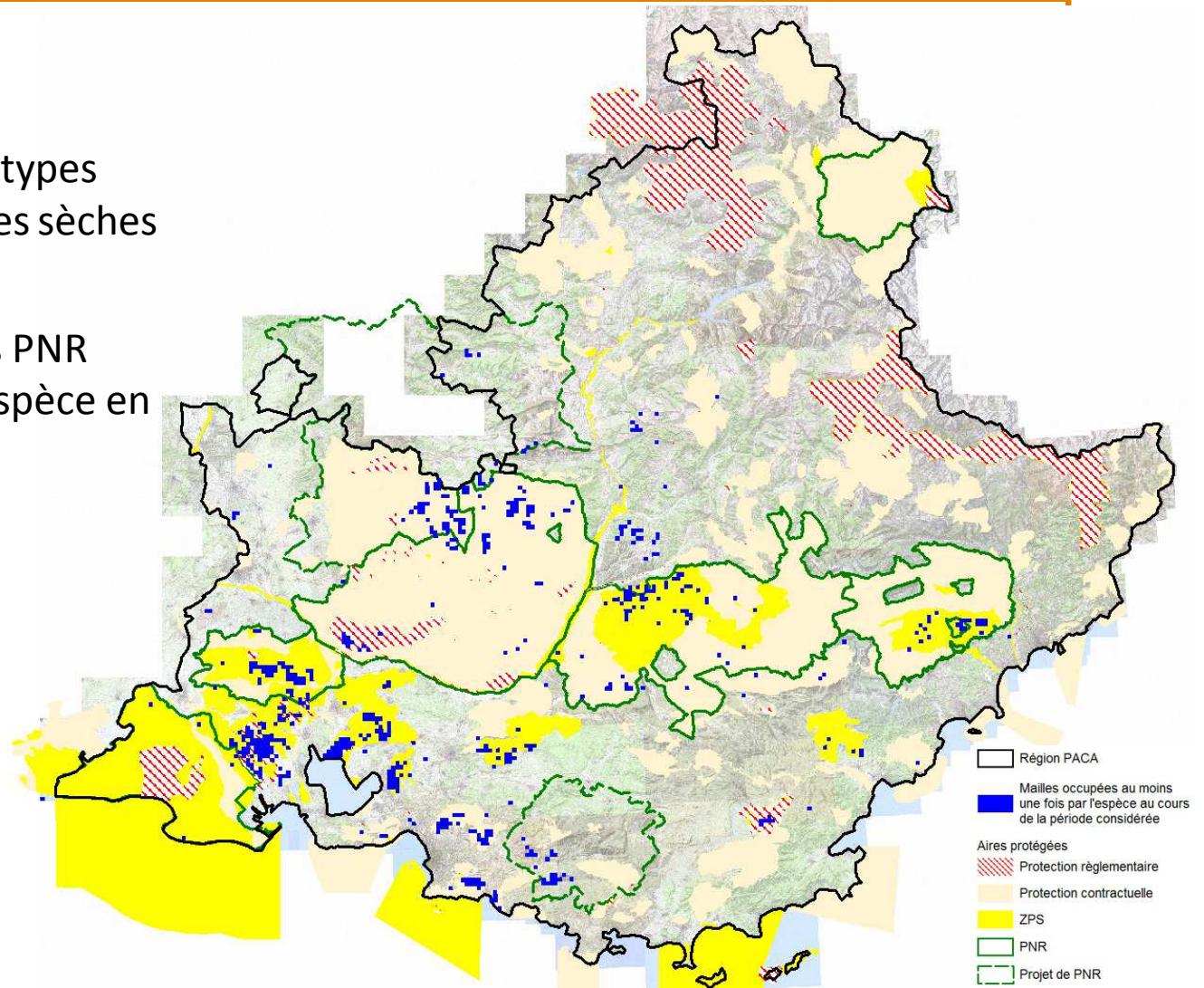
- ✓ **Distribution** : limitée à la péninsule ibérique et au sud de la France; espèce monotypique
- ✓ **Statut** : sédentaire – mouvement des femelles en hiver
- ✓ **Habitats** : typiquement garrigues ouvertes. Adaptation à certains secteurs dominés par l'agriculture sèche et l'élevage
- ✓ **Effectifs PACA** : 250 – 450 couples (> 40% de l'effectif national estimé à 650 – 1 150)
- ✓ **Tendance** :
 - France : diminution des effectifs de 40% en 15 ans (2009)
 - PACA : déclin généralisé sauf peut être en Crau



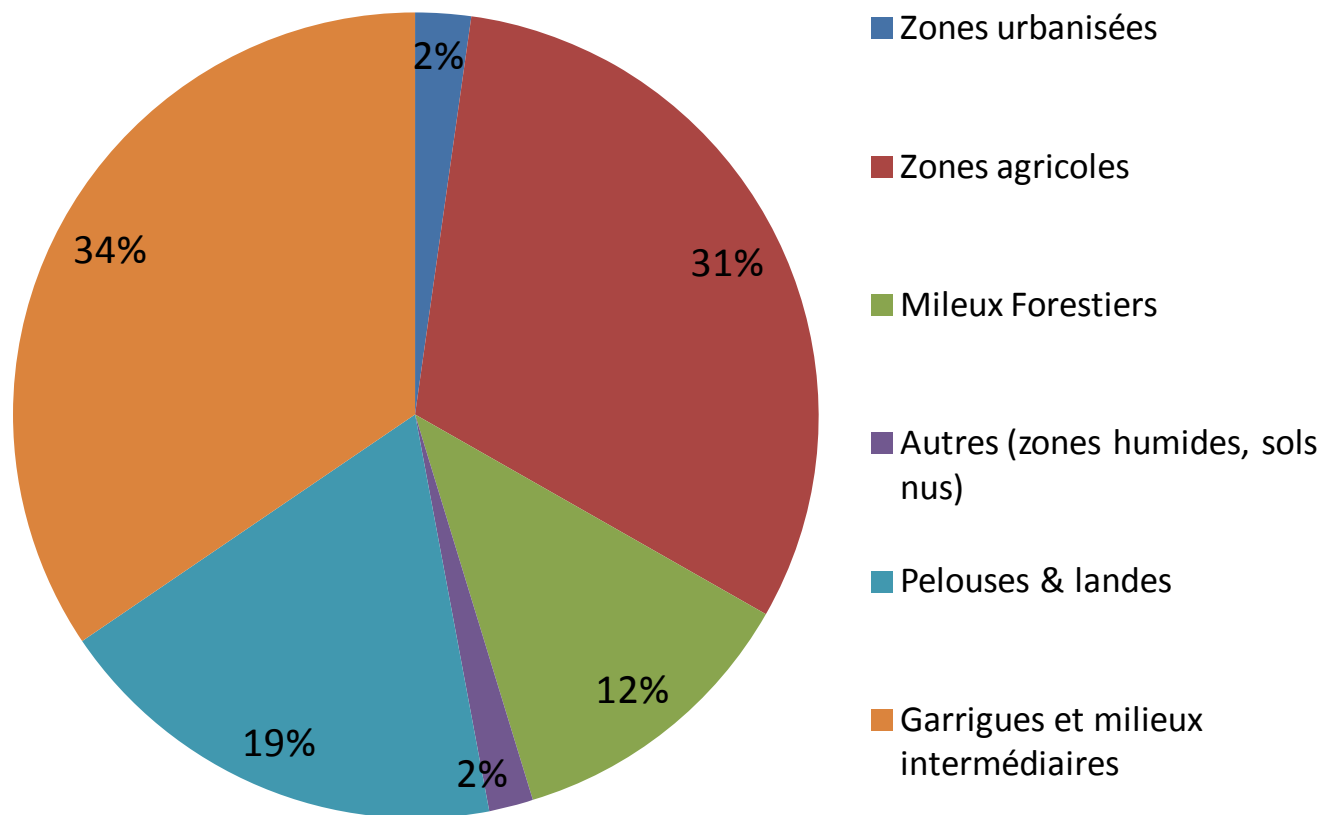
La Pie-grièche méridionale dans les aires protégées de PACA

- ✓ 578 mailles occupées en reproduction
- ✓ Distribution dans 3 grands types d'habitat : garrigue, cultures sèches et Crau
- ✓ Rôle majeur des ZPS et des PNR pour la conservation de l'espèce en PACA

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



Occupation du sol dans les mailles occupées par la Pie-grièche méridionale en PACA



Source : CORINE LAND COVER 2006

La Pie-grièche méridionale dans la déclinaison régionale du PNA

OP. II. Mieux connaître les populations de pies-grièches

Action II.4 : la PG méridionale *Lanius meridionalis*

- Inventorier les populations locales de PG méridionale et cartographier les bastions de reproduction les plus importants
- Effectuer le suivi de quelques populations

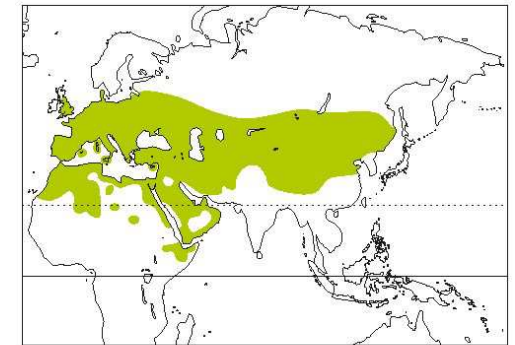


2012 – 2018 : recensement et suivi de population dans les secteurs de garrigues (massifs calcaires Bouches-du-Rhône) et les secteurs agricoles (axe Ventoux – Lure - Verdon - Préalpes)

La Chevêche d'Athéna

Athene noctua (22 cm)

- ✓ **Distribution** : paléarctique et zone tropicale
- ✓ **Effectifs PACA** : 1 500 couples (> 10% de l'effectif national estimé à 10 000 – 15 000)
- ✓ **Tendance** :
 - France : diminution des effectifs en France de 20% à 50% depuis 1970
 - PACA : diminution des effectifs non chiffrée (observée surtout dans le Var)
 - PNR Luberon : pas de diminution observée depuis 2004 (Observatoire Inter-Parcs)



La Chevêche d'Athéna dans les aires protégées de PACA

- ✓ 1505 mailles occupées en reproduction
- ✓ Distribution concentrée dans les zones agricoles de plaine
- ✓ Rôle majeur des PNR pour la conservation de l'espèce en PACA.

Distribution des mailles occupées dans les aires protégées

Protection réglementaire
(PN, RNN, RNR)

%

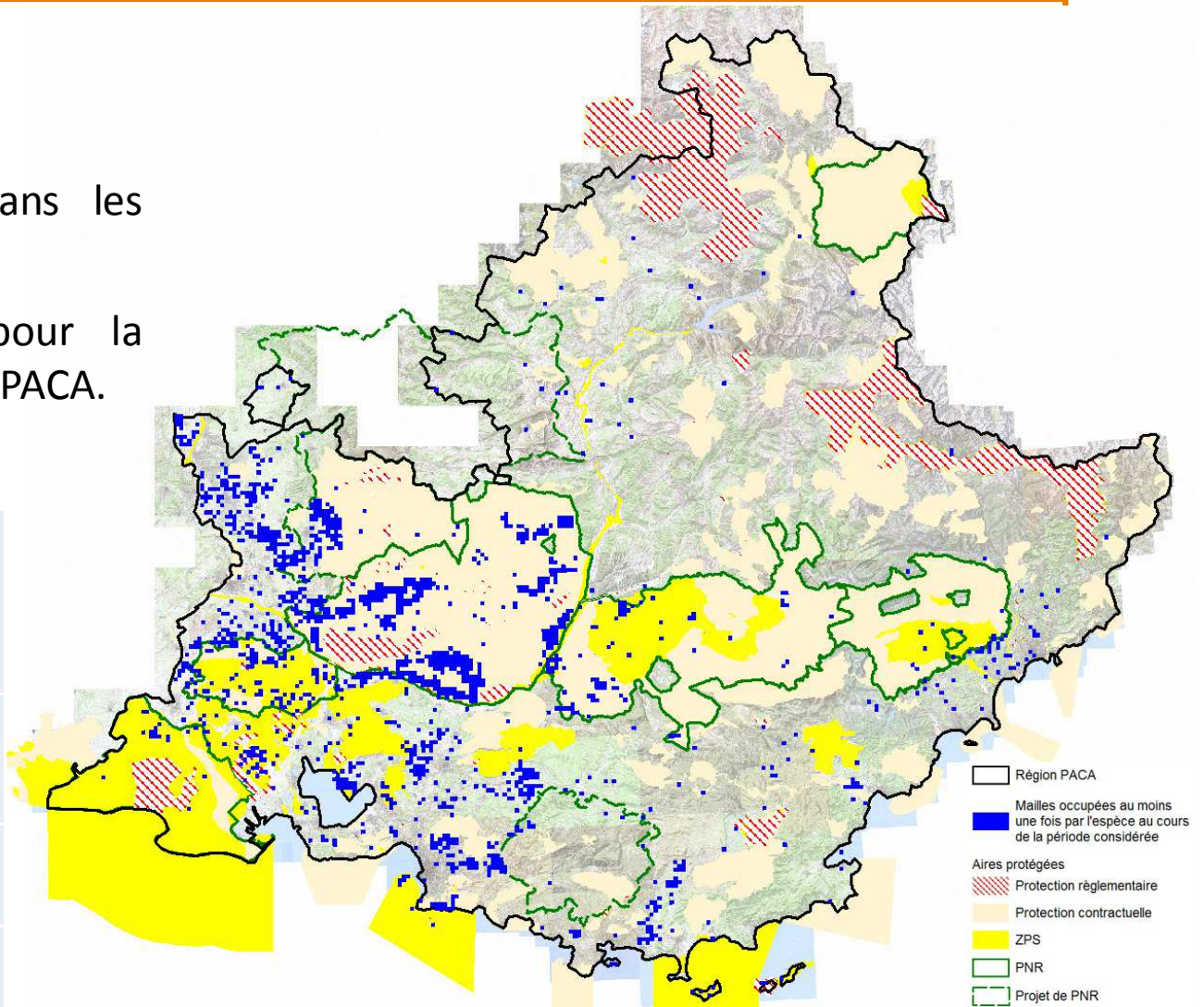
1,9

ZPS

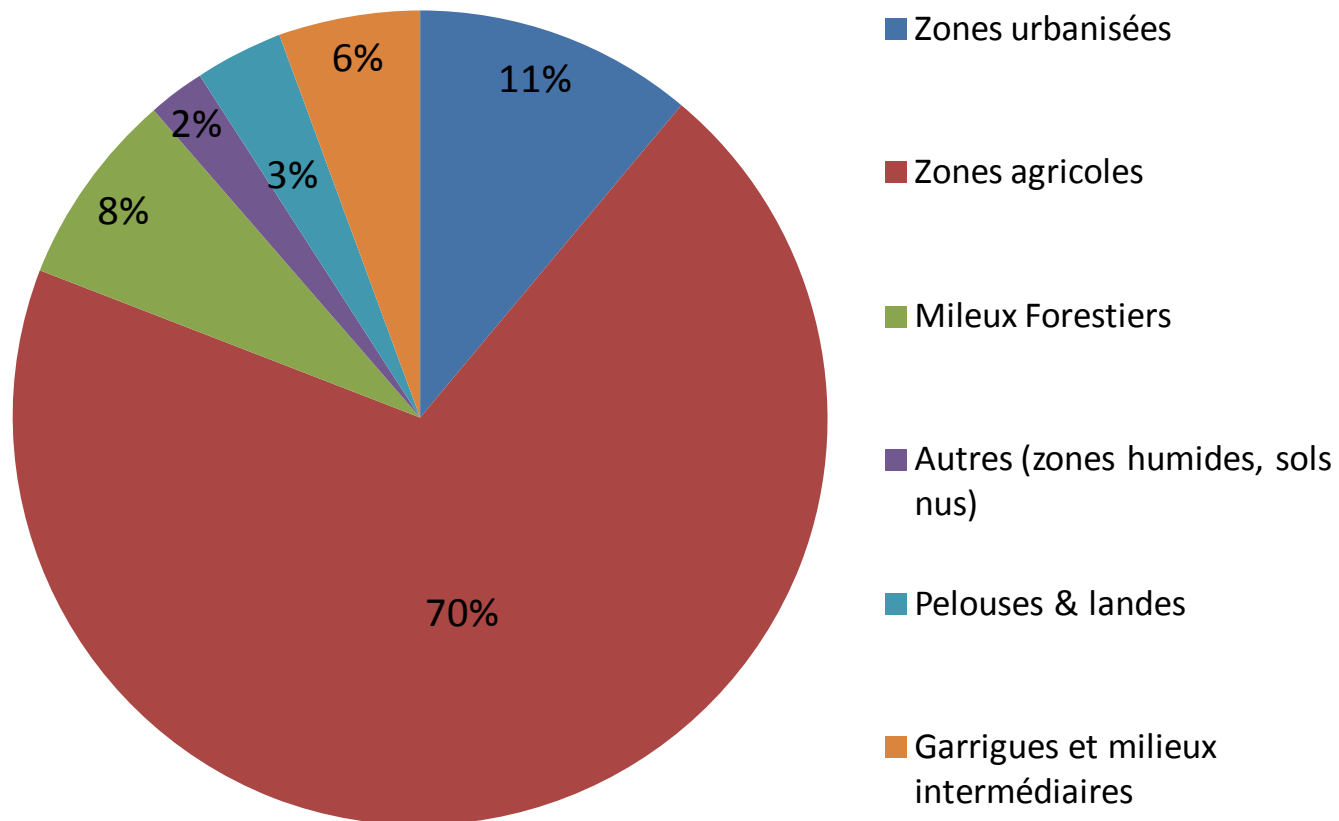
14,2

PNR & RB

43,3



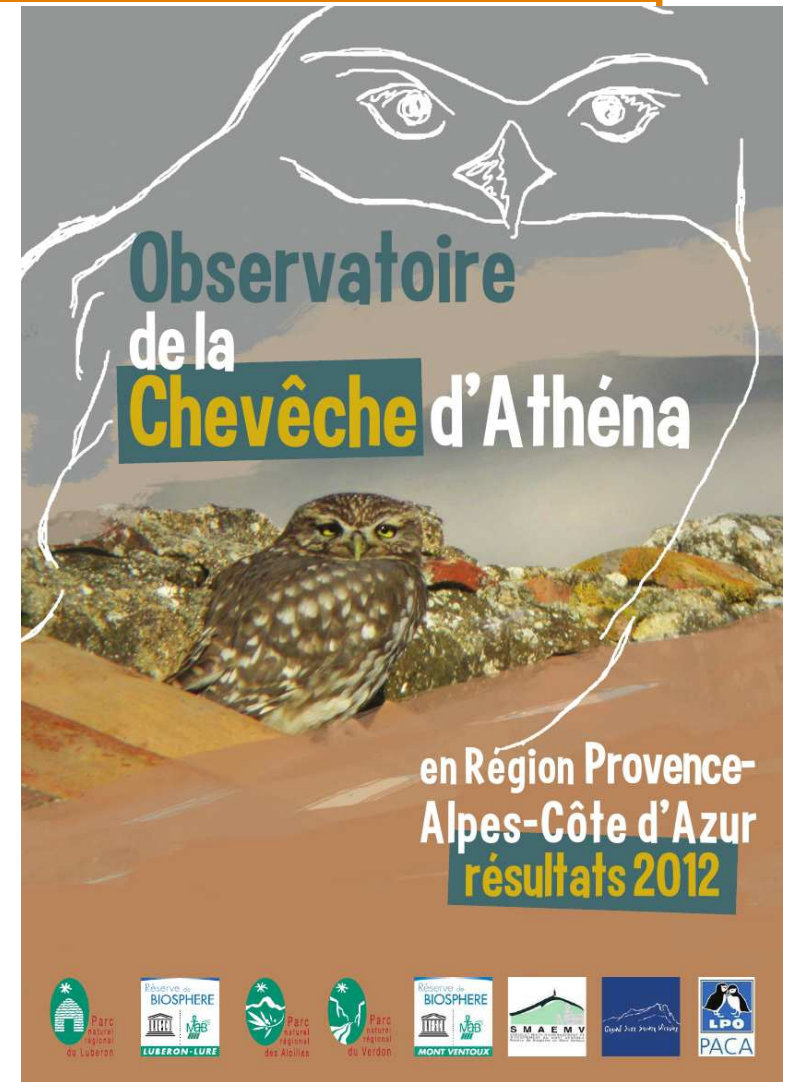
Occupation du sol dans les mailles occupées par la Chevêche en PACA



Source : CORINE LAND COVER 2006

Recensement et suivi des populations de Chevêche en région PACA

- ✓ Aucun outil de suivi des populations de chevêche au niveau national
 - Fin de l'observatoire national inter-parcs en 2008
 - Enquête rapaces nocturnes en prévision (2015)
- ✓ Observatoire inter-parcs initié en 2012 en PACA - pas de temps préconisé de 4 ans



Chevêche et Pies-grièches : des causes de régression multifactorielles

Causes de régression	Chevêche	Pies-grièches
Destruction et fragmentation des habitats	✓	✓
Conditions météorologiques et fluctuations climatiques	✓	PGTR; PGPR
Prédation et autres menaces sur les nids	✓	PGTR; PGPR; PGM
Pollution chimique	✓	PGTR
Mortalité routière	✓	
Aléas dans l'aire d'hivernage et sur les voies migratoires		PGTR; PGPR



Synthèse et enjeux de conservation en PACA

Constat	Perspectives de conservation
Une responsabilité régionale forte vis-à-vis de - la Pie-grièche méridionale - la Chevêche d'Athéna - la Pie-grièche à tête rousse Aire de distribution encore relativement étendue	- Maîtrise foncière inadaptée - Conservation de type contractuelle - Importance des ZPS (PGM et PGTR) et des PNR (PG & Chevêche)
Habitats globalement menacés : - Par la pression foncière liée à l'extension de l'urbanisme (Chevêche) - Par la fermeture des milieux (garrigue) liée à l'abandon de l'élevage ovin (PG)	- Maintien d'une activité agricole indispensable et amélioration des pratiques (nouveau dispositif MAEC)
- Régime alimentaire insectivore et varié - Nidification nécessitant des cavités (Chevêche) et des arbres et arbustes (PG)	- Gestion globale des habitats : maintien et/ou restauration de la trame écologique des campagnes (haies, arbres isolés, petit bâti, talus...) : SRCE / TVB - Limitation des intrants chimiques

Merci pour votre attention

© Denis Buhot

© Aurélien AUDEVARD

Nos partenaires

