



**Liste rouge**  
des vertébrés terrestres de Franche-Comté



PRÉFET DE LA RÉGION FRANCHE-COMTÉ



FRANCHE-COMTÉ

# Pie-grièche grise // *Lanius excubitor*

## Statut

Nicheur très rare, migrateur et hivernant rare en Franche-Comté

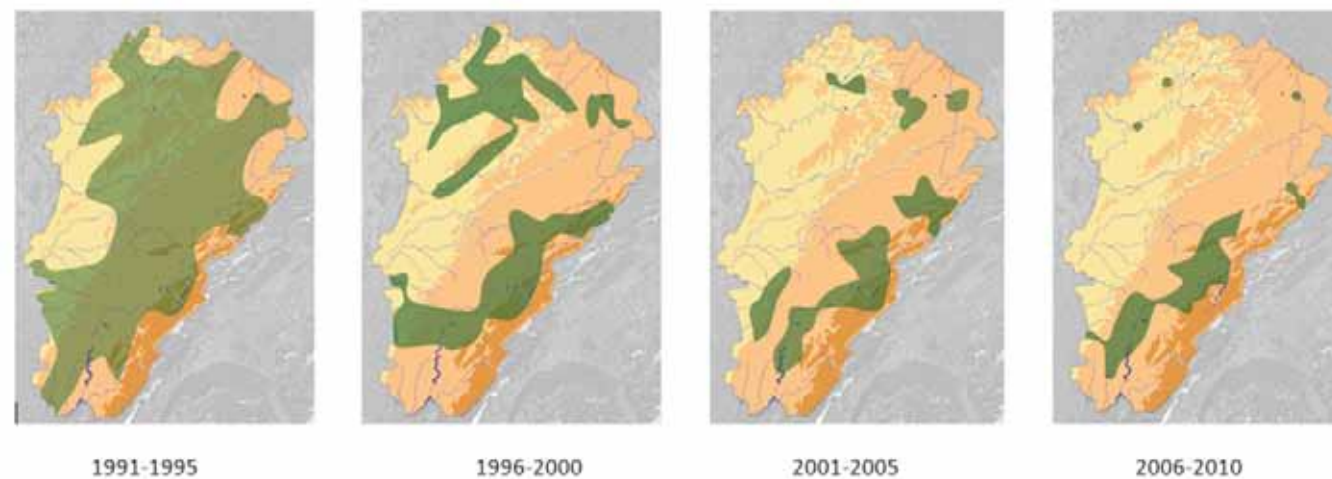
Menace		Protection nationale	Directive Oiseaux	Déterminant ZNIEFF	ORGFH
UICN France	UICN Franche-Comté				
EN	CR (critères D ; A2abc)	oui	-	oui (nidification et hivernage régulier)	2

## Répartition et populations

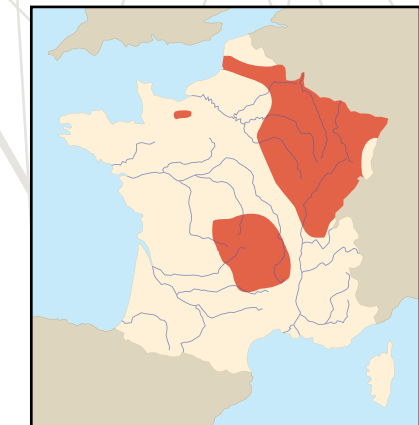
La situation actuelle de la Pie-grièche grise en France en fait l'un des passereaux les plus menacés de France. En effet, 15 ans après la précédente enquête nationale de 1994, la situation évaluée en 2009 dans toutes les régions de France a montré un déclin national de près de 75% des effectifs. Aujourd'hui, la répartition est extrêmement morcelée dans un triangle allant de la Picardie au Jura et aux Ardennes, éloigné d'un isolat normand qui semble condamné. Le bastion national reste le Massif Central qui compte 85 % des effectifs français, notamment en Auvergne, mais qui accuse également un déclin. La population nationale est aujourd'hui vraisemblablement de moins de 1000 couples, dont seulement 114-185 en dehors du Massif Central.

En Franche-Comté, la situation est analogue à celle observée au niveau national. Des estimations de l'ordre de 100 couples par grand département (Doubs, Jura, Haute-Saône) étaient avancées au début des années 1990 alors que l'enquête 2008 révèle une population de 19-41 couples qui s'effondre encore en 2009 avec 12-21 couples. L'ancienne distribution régionale, assez large, se résume actuellement à deux petits noyaux excluant totalement la plaine : la dépression du Haut Doubs et le premier plateau du Jura (figure 1). La Franche-Comté a perdu environ 90 % de sa population de Pie-grièche grise en 20 ans, ce qui est unique dans l'avifaune régionale. A l'instar d'autres espèces (Locustelle lusciniöide, Râle des genêts, etc.), on note une inversion altitudinale sur la période puisque l'Atlas des oiseaux nicheurs de 1984 considérait cette pie-grièche comme « plus abondante en plaine qu'en montagne ».

Figure 1 : Pie-grièche grise en période de nidification (évolution par période de 5 ans entre 1991 et 2010).

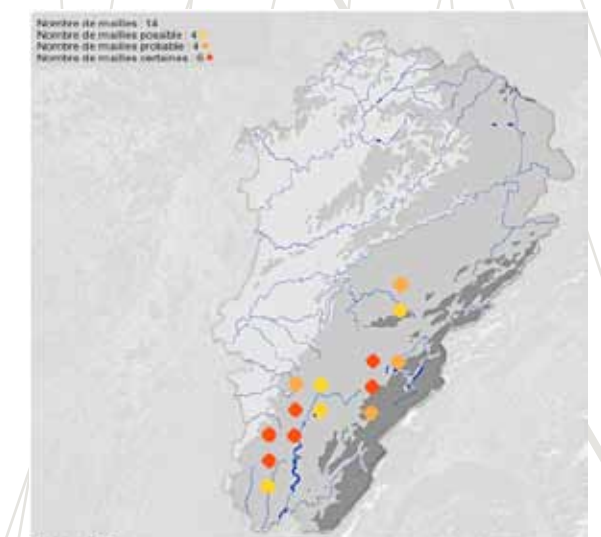


Pie-grièche grise © Didier Lecornu



Nidification de l'espèce en France  
© Nouvel inventaire des oiseaux de France  
Delachaux et Niestlé - 2008

Répartition de la Pie-grièche grise en Franche-Comté en période de nidification (Atlas 2009-2012)





# Liste rouge

des vertébrés terrestres de Franche-Comté



FRANCHE-COMTÉ

# Pie-grièche grise // *Lanius excubitor*

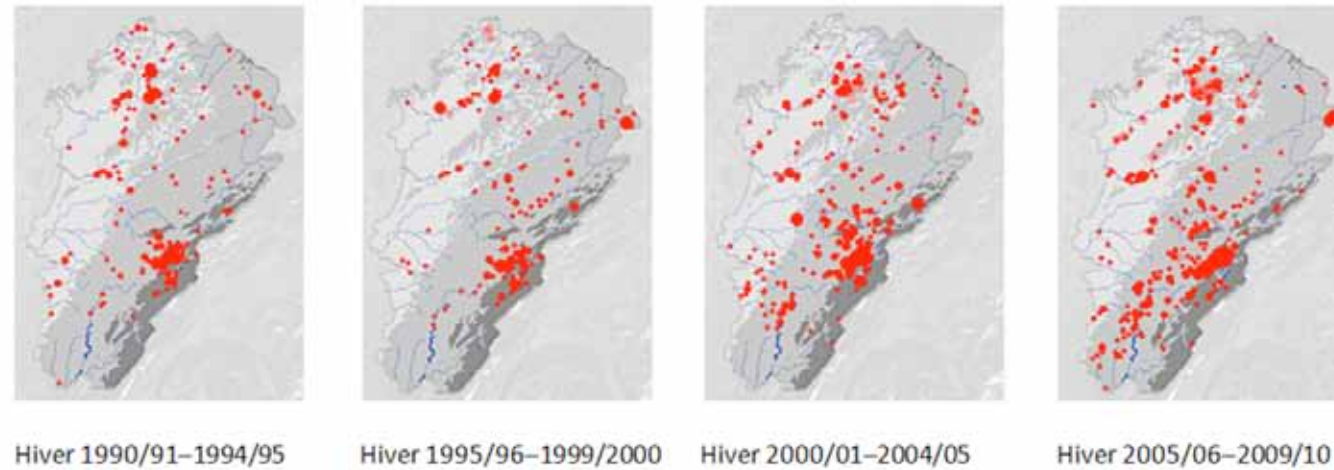


Figure 2 : Pie-grièche grise en période internuptiale et hivernale (évolution par période de 5 ans de 1991 à 2010).

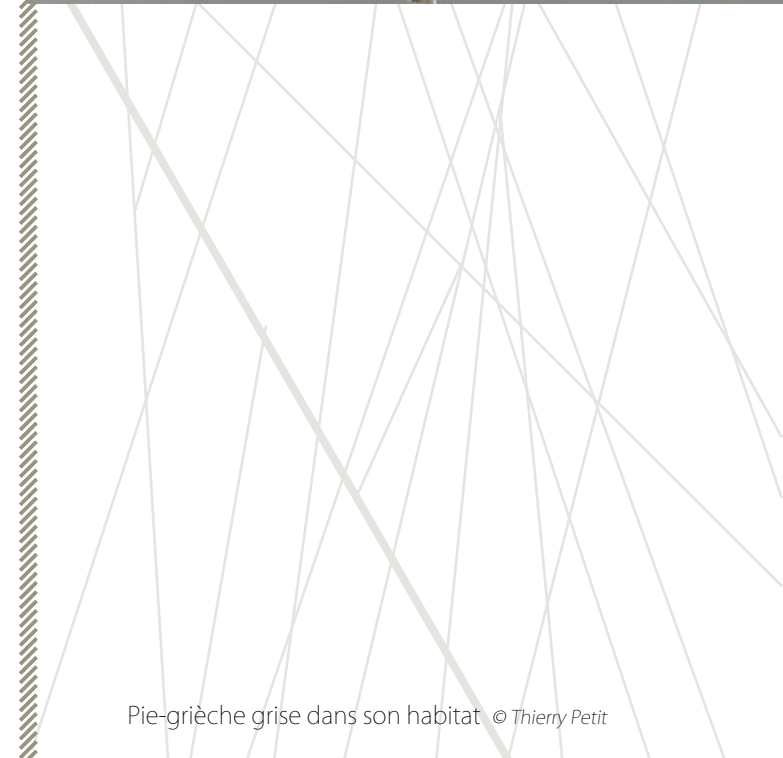
En période internuptiale et hivernale (figure 2), cet oiseau sédentaire ou migrateur partiel est répandu en plaine comme en altitude. Une enquête en 2007/2008 permettait d'estimer la population hivernante à 127-145 individus. Cette estimation ainsi que l'évolution positive du nombre de données (figure 3) et de la distribution hivernale de l'espèce montrent une situation nettement moins dramatique qu'en période de nidification. Ceci s'explique notamment par l'amélioration de la pression d'observation mais peut éventuellement refléter une réalité et outre région est à l'évidence une terre d'accueil pour des hivernants en provenance de régions septentrionales (nord-est de la France, Benelux, Allemagne et/ou Scandinavie...). Les pics de 1993/1994 et 2003/2004 correspondent à de réelles bonnes années pour l'espèce en Europe de l'Ouest alors que le pic de 2007 à 2010 s'explique par la conjonction d'une enquête hivernale 2007/2008 et de la mise en place d'une base de données en ligne facilitant la transmission d'informations. D'une manière générale, la distribution hivernale actuelle ressemble à la distribution des nicheurs d'il y a 20 ans et les principaux noyaux sont les mêmes (zones prairiales des plateaux du Doubs et du Jura, ainsi que du centre-ouest de la Haute-Saône).

## Habitat et écologie

La Pie-grièche grise occupe des territoires assez vastes de 20 à 100 ha, situés au sein de paysages ouverts de prairies mésophiles, méso-hygrophiles, et pâtures en milieu agricole ou en marges de zones humides, ponctués obligatoirement de perchoirs pour la chasse ou la nidification (arbres, buissons, piquets, fils). C'est un oiseau typique des paysages agricoles herbagers de plaine ou de plateaux survolés par le Milan royal. Les petits vertébrés qui constituent la plus forte biomasse du régime alimentaire, et notamment les campagnols du genre *Microtus* comme le Campagnol des champs (*Microtus arvalis*) jouent probablement un rôle essentiel dans la dynamique des populations. En complément à différentes saisons, les gros insectes (Coléoptères, Orthoptères, Hyménoptères...) sont essentiels pour le nourrissage des jeunes au nid. La Franche-Comté accueille des oiseaux sédentaires avec des mâles en général cantonnés toute l'année à proximité du site de nidification et des femelles et jeunes davantage dispersants, ainsi que des oiseaux migrateurs et hivernants en provenance de régions et pays plus au nord entre août et mars.



Pie-grièche grise © Jean-Philippe Paul



Pie-grièche grise dans son habitat © Thierry Petit







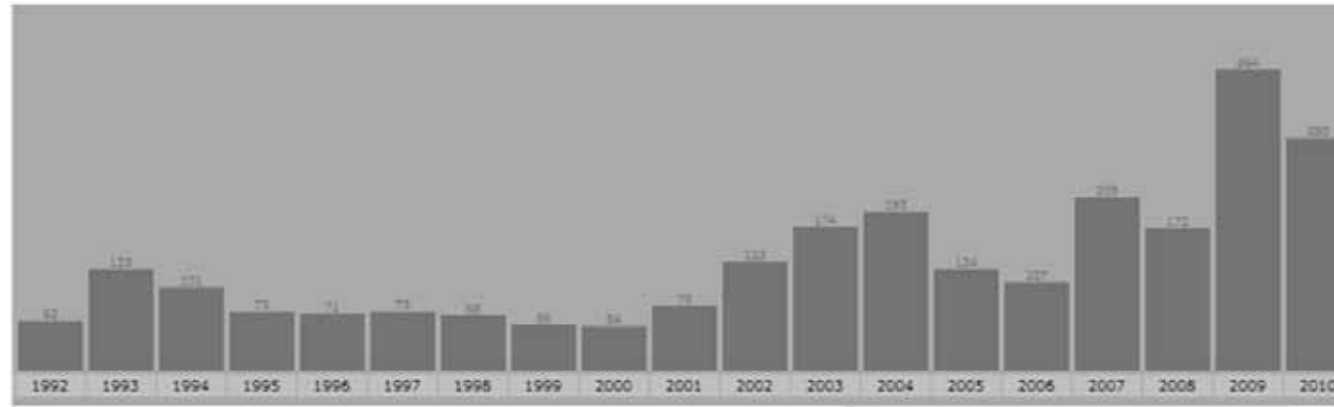
# Liste rouge

des vertébrés terrestres de Franche-Comté



FRANCHE-COMTÉ

# Pie-grièche grise // *Lanius excubitor*



Nombre de données de Pie-grièche grise en Franche-Comté en période inter-nuptiale et hivernale (1992-2010)

## Menaces et priorités de conservation

La dégradation des habitats par changement ou abandon de pratiques agricoles au cours de la seconde moitié du 20<sup>ème</sup> siècle et encore actuellement explique probablement en partie le déclin généralisé et spectaculaire de ce passereau. Zones humides, prairies extensives et éléments verticaux du paysage ont largement régressé en plaine et sur les plateaux. Des phénomènes plus globaux peuvent impliquer des évolutions à large échelle qu'il est difficile de discerner lors d'une approche locale. Problématique complexe, la toxicologie pourrait être révéler une menace indirecte mais violente qu'est la lutte agricole contre les invertébrés et petits vertébrés via les pesticides, insecticides et rodenticides. Ces éléments pourraient notamment engendrer une mortalité des adultes à même d'expliquer un effondrement aussi rapide d'une population en 2 ou 3 générations (sur la base d'une longévité de 7 ans estimée pour l'espèce). La faiblesse de la reproduction ne saurait expliquer un changement de statut aussi radical sur des zones dont les paysages et les ressources en proies semblent peu dégradées (Bassin du Drugeon par exemple).

La fidélité au site de nidification et la relative sédentarité de l'espèce en fait probablement un bon indicateur des milieux agricoles qu'elle occupe. C'est dans ce contexte que l'espèce a été considérée comme déterminante pour la définition de ZNIEFF dans la région à défaut d'être considérée comme d'intérêt communautaire au titre de la Directive Oiseaux. Aussi, les leviers d'actions pour la conservation d'une telle espèce se situent dans l'accompagnement expert ou lobbyiste des politiques agricoles européenne et nationale. L'élaboration en cours d'un Plan national d'actions en faveur de quatre espèces de Pies-grièches, dont la Pie-grièche grise, devra définir les mesures adaptées aux différentes échelles d'actions nécessaires. Une synergie avec les actions en faveur du Milan royal notamment devrait être savamment organisée. En dehors des leviers d'action (vains à ce jour) existant dans le Bassin du Drugeon, il est nécessaire de considérer rapidement l'intérêt écologique et notamment ornithologique du premier plateau du Jura et de la Combe d'Ain, autre et ultime refuge pour la nidification de la Pie-grièche grise en Franche-Comté.

La situation de la Pie-grièche grise à long terme peut en outre subir une évolution climatique négative peu favorable aux espèces continentales et boréales.

Rédaction : Jean-Philippe Paul – mise à jour : mars 2011



Pie-grièche grise © Jean-Philippe Paul