



AGIR pour la  
**BIODIVERSITÉ**  
FRANCHE COMTÉ



## Bilan de la saison hivernale 2013/2014 pour la Pie-grièche grise (*Lanius excubitor*) en Franche-Comté



Réalisation : LPO Franche-Comté

  
**BirdLife**  
INTERNATIONAL

LPO France Partenaire officiel

Mars 2014.

# Bilan de la saison hivernale 2013/2014 pour la Pie-grièche grise (*Lanius excubitor*) en Franche-Comté

## Etude financée par :

Etat/DREAL Franche-Comté



Union Européenne/FEDER



## Maître d'œuvre et d'ouvrage :

LPO Franche-Comté

Maison de l'Environnement de Franche-Comté

7 rue Voirin

25000 BESANCON

☎ : 03.81.50.43.10

@ : franche-comte@lpo.fr



---

**Rédaction & Terrain :** Julie Besançon

**Relecture:** Christophe Morin

**Remerciements aux observateurs ayant transmis des données :** Loïc Bailly, Arnaud Barthoulot, Clémence Becel, Georges Bedrines, Julie Besançon, Laurent Beschet, Isabelle Bitschy, Michaël Bouillard, Joël Bourand, Jérôme Brigatti, Philomin Briot, Sylvain et Louis Charles, François Chevaldonnet, Pierre Cheveau, Christian Chopard, Sabrina Clément, Matthieu Clément, Michael Coeurdassier, Emmanuel Cretin, Vincent Dams, Jean David, Laurent Deforêt, Philippe Delafosse, Nick Derry, Jean-Claude Desprez, Didier Dubail, Jean-Louis Dubois, Marc Duquet, Rémy Escolin, Serge Galliou, Claude Garnier, Jean-Philippe Garret, Vincent et Keltoum Generet, Jean-Marc Gérard, Stéphane Gervais, Marc Giroud, Isabelle Giroud, Jeanine Grandjean, Tristan Gruson, Willy Guillet, Guillaume Halliez, Julien Langlade, Didier Lecornu, Georges Lignier, Guillaume Locatelli, François Louiton, Samuel Maas, Frédéric Maillot, David et Jean Baptiste Maire, Bernard Marchiset, Bernard Marconot, Guy Marguet, Jean-Marie Michelat, Philippe Michelin, Christophe Morin, Gretl Nardin, Claude Nardin, Cyrille Parratte, Guy Pascal, Bastien Pascal, Jean-Philippe Paul, Christian Peltier, Vincent Perrin, Thierry Petit, Corinne Petitcolin, Guillaume Petitjean, Estelle Pion Pierre Piotte, Philippe Roveretto, Catherine Saliner, Michel Sauret, Chrystophe Scharly, Cyril Sénéchal, Emmanuelle Sneck, Alain Solviche, Roger Soudagne, Emilien Vadam, Éric Wolff, Patrick Wolff.

**Photo de couverture :** Pie-grièche grise, © Claude Nardin, 2013.

---

## Référence du document :

BESANCON J. (2014). Bilan de la saison hivernale 2013/2014 pour la Pie-grièche grise en Franche-Comté. LPO Franche-Comté, DREAL Franche-Comté & Union européenne : 7p.

## INTRODUCTION

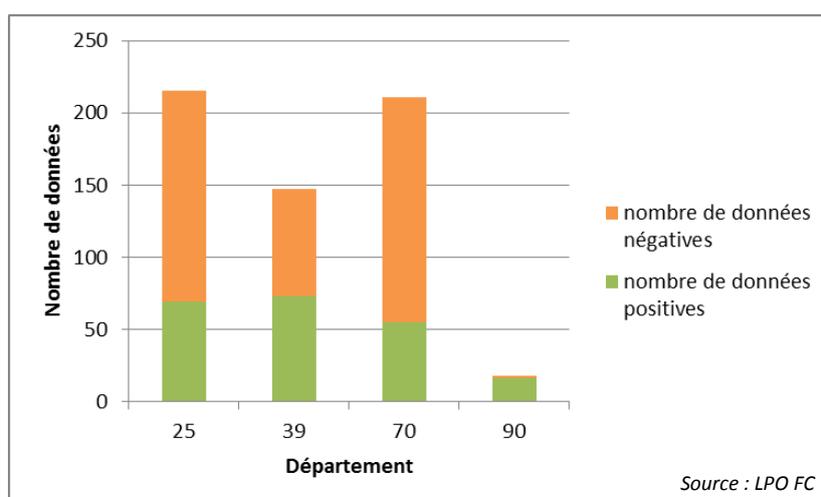
La Ligue pour la Protection des Oiseaux de Franche-Comté est une association régionale qui a pour but la connaissance et la protection de la faune et des écosystèmes dont elle dépend, ainsi que l'animation et la sensibilisation à la nature de tous les publics. Elle porte notamment des actions consacrées à la préservation et à la sauvegarde d'espèces menacées. C'est à ce titre qu'elle intervient sur le Plan National d'Actions (PNA) Pie-grièches (*Lanius* sp). 2014-2018, validé en fin d'année 2013. Des quatre pie-grièches concernées par le Plan National d'Actions, seules la Pie-grièche grise (*Lanius excubitor*) et la Pie grièche à tête rousse (*Lanius senator*) sont présentes en Franche-Comté.

Ce document dresse un bilan annuel de l'hivernage de la Pie-grièche grise en Franche-Comté, espèce En Danger critique d'extinction (CR) dans la région et En Danger (EN) au niveau national (critères UICN). Cette espèce connaît un déclin extrêmement rapide depuis quelques décennies, notamment en période de nidification. La région est l'une des dernières fréquentées par l'espèce au niveau national, derrière le bastion français, l'Auvergne. C'est à ce titre que cet oiseau fait l'objet d'une attention particulière, confirmant la nécessité de votre implication sur le terrain.

## 1. BILAN DES DONNEES HIVERNALES 2013/2014

Au total, 591 données (positives et négatives) de Pies-grièche grises ont été transmises sur la base Obsnatu entre le 15 novembre 2013 et le 15 mars 2014 par 75 observateurs différents.

Département	25	39	70	90	Total
nombre de données positives	69	73	55	16	<b>213</b>
nombre de données négatives	146	74	156	2	<b>378</b>
total données	215	147	211	18	<b>591</b>
nombre d'observateurs	37	22	35	9	<b>75</b>

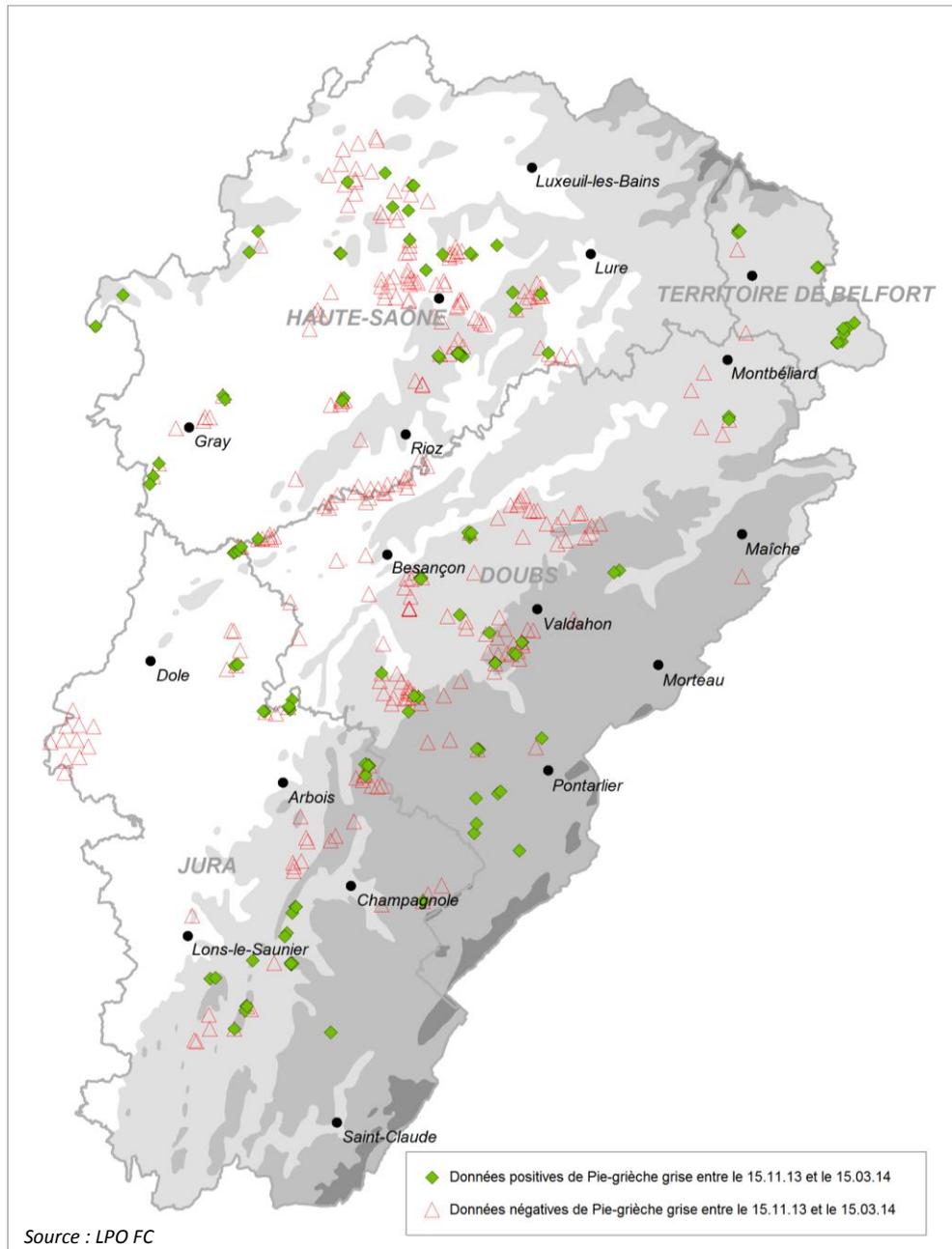


Le Doubs et la Haute-Saône recueillent quasiment le même nombre de données avec un effort de prospection équivalent (même nombre d'observateurs et de données négatives). Le Jura semble sous prospecté par rapport aux deux autres grands départements de la région avec seulement 22 observateurs et 147 données au total.

Il est à noter que les données sur le bassin du Drugeon ne sont pas toutes intégrées au présent document, elles seront renseignées dans Obsnatu ultérieurement par les observateurs locaux.

La Pie-grièche grise semble bénéficier d'une bonne connaissance régionale avec une couverture assez importante du territoire (cf. carte ci-dessous). Néanmoins, le 2<sup>nd</sup> plateau du Doubs (de Maîche à Morteau jusqu'à Valdahon) apparaît comme sous prospecté. Il pourrait réserver de bonnes surprises étant donné sa composition paysagère.

Répartition spatiale des données hivernales 2013/2014 (15 nov. - 15 mars)



**2. COMPARAISON AVEC LES HIVERS PRECEDENTS**

						Enquête PGG	Mise en place d'Obsnatu				Enquête PGG		
Hiver (15 nov. - 15 mars)		2003-2004	2004-2005	2005-2006	2006-2007	2007-2008	2008-2009	2009-2010	2010-2011	2011-2012	2012-2013	2013-2014	
Nombre de données	Données positives	121	108	63	101	171	125	198	238	383	192	213	
	Données négatives	8	0	2	2	13	36	22	9	424	156	378	
	Données totales	129	108	65	103	184	161	220	247	807	348	591	
Nombre d'observateurs		15	14	18	13	25	26	43	60	86	78	75	

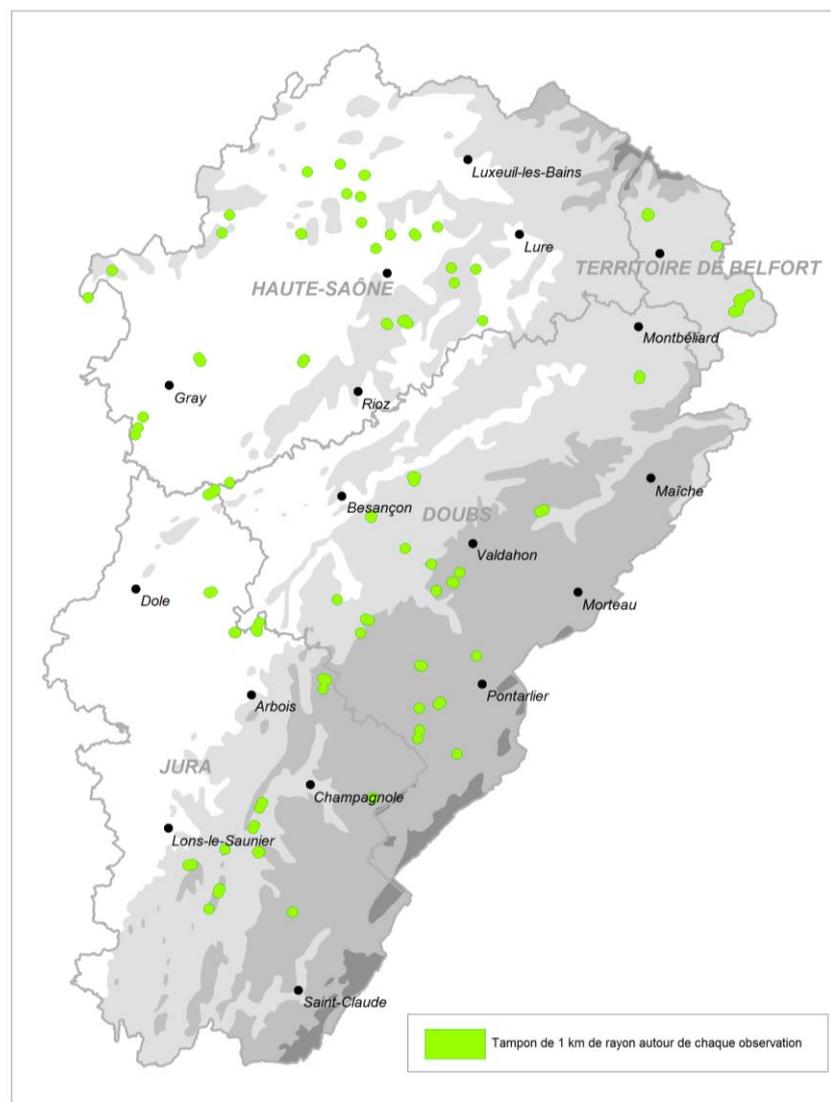
Source : LPO FC

On constate une constance des données positives de cet hiver par rapport à l'hiver 2012-2013 (192 l'hiver précédent et 213 cet hiver), parallèlement à une augmentation des observations (348 en 2012/2013 contre 591 cet hiver). Le nombre de données négatives subit une forte augmentation cette année (156 contre 378). La pression d'observation étant plus importante, on peut donc conclure à **une baisse probable des effectifs hivernants** cet hiver par rapport à l'hiver précédent. Cette tendance se confirme également par rapport aux dernières années hormis l'enquête hivernale 2011/2012 qui avaient permis de récolter un nombre plus important de données en mobilisant davantage les bénévoles

### 3. ESTIMATION DE LA POPULATION HIVERNANTE & DISCUSSION

Comme pour le bilan 2011-2012, l'estimation de la population hivernante au cours de l'hiver 2013-2014 a été réalisée en prenant en compte un rayon de 1 km autour de chaque observation. Cette méthode permet de regrouper les observations figurant dans le même périmètre en un seul paquet, limitant ainsi les doublons liés au déplacement de certains individus. En effet, la Pie-grièche grise a un territoire sans doute plus important en hiver en raison de la raréfaction de la ressource alimentaire.

Simplification des observations positives de Pie-grièche grise



Département	25	39	70	90	total
Estimation nombre d'individus	18-20	14-17	26-28	3-5	<b>61-70</b>

D'après les estimations, c'est sur le département de la Haute-Saône que l'effectif de Pie-grièche grise serait le plus important cet hiver. Le nombre de données positives est légèrement inférieur au département du Doubs mais les données signalées sont beaucoup plus éparses sur le territoire, avec des prospections plus larges. On arrive donc à plus d'individus au total lorsque les doublons sont supprimés. En Haute-Saône, la Pie-grièche grise a parfois été signalée cet hiver dans des milieux très dégradés (*Morin C & Lecornu D, com. pers*), posant la question de la nécessité d'un habitat de qualité pour l'hivernage. La disponibilité alimentaire semble donc prépondérante.



Milieu dégradé fréquenté par un individu en hivernage sur la commune de La Neuville-lès-Scey (70) (©Morin C. 2014)

L'analyse des données conclue à **une estimation des effectifs comprise entre 61 et 70 individus en hivernage** sur toute la Région. L'enquête hivernale de 2007-2008 signalait 127-145 individus et celle de 2011/2012 faisait état de 130 à 145 sites d'hivernage (*Paul JP & Leducq I, 2013*). Même si les résultats 2013/2014 sont à relativiser puisque la période considérée pour les enquêtes précédentes était un peu plus ample (migration postnuptiale intégrée : données considérées à partir du 15 oct.), **une probable baisse des hivernants peut être avancée** au vu du nombre important de prospections vaines cet hiver.

Les variations météorologiques interannuelles impactent la distribution des espèces. Le printemps 2013 froid et humide, a pu entraîner un échec de la reproduction chez de nombreux oiseaux. Cet hiver, à l'inverse, très doux, a pu stopper une partie des hivernants sur leur route migratoire, ayant trouvé des conditions favorables pour passer l'hiver plus au nord de l'Europe.

Ces résultats peuvent également être le reflet d'une diminution progressive des hivernants dans la région corrélée à la disparition des nicheurs. Les individus sédentaires de plus en plus rares et le peu de jeunes à l'envol ne réalimenteraient pas les populations restantes.

En plus de la veille régionale existante, un suivi annuel des individus hivernants sur certaines mailles sera mis en place à partir de l'hiver prochain afin de confirmer ou non cette tendance dans les années à venir.