



L'Engoulevent d'Europe en Franche-Comté

Enquête 2012 et estimation des effectifs

(période 2003-2012)



Réalisation : [LPO Franche-Comté](#)

Février 2013.

L'Engoulement d'Europe en Franche-Comté

Enquête 2012 et estimation des effectifs (période 2003-2012)

Etude financée par :

Etat / DREAL Franche-Comté



Conseil Régional Franche-Comté



Union Européenne et Fond Européen de Développement Régional (FEDER)



Maître d'œuvre :

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 : Jean-Philippe Paul.

Remerciements aux compteurs (36) : Anonyme, Bannwarth Cyrielle, Barlet Julien, Cadier Guillaume, Chevaldonnet François, Clément Sabrina, Coat Loic, Cretin Emmanuel, Dams Vincent, David Jean, Daujat Baptiste*, Derry Nick, Gaffard Jean-François, Garnier Claude, Gastaldello Julie, Gérard Jean-Marc, Guitteny Marion*, Langlade Julien, Langlade Charlotte, Lecornu Didier, Louiton François, Maillot Frédéric, Malécot Dominique, Marguet Guy, Morin Christophe, Paul Jean-Philippe, Petit Thierry, Petitjean Guillaume, Piotte Pierre, Rolland Cécile, Ruchon Jean-Marc, Saliner Catherine & Benoît, Simon Jean-Luc, Sneck Emmanuelle, Vaucher Jérémy.

**Nous remercions particulièrement l'équipe du site Natura 2000 Petite Montagne du Jura et la Communauté de communes de Petite Montagne pour la participation active sur le terrain.*

Photo de couverture : Milieu de nidification de l'Engoulement, Laurent Delafollye © et Engoulement d'Europe, Cyril Sénéchal ©.

Référence du document :

PAUL J-P. (2013). L'Engoulement d'Europe en Franche-Comté – Enquête 2012 et estimation des effectifs (période 2003-2012). LPO Franche-Comté, DREAL Franche-Comté, Conseil Régional & Union Européenne : 5 p.

Table des matières

1	CONTEXTE.....	2
2	METHODE & RESULTATS	2
2.1	Méthode.....	2
2.2	Les données.....	2
2.3	Distribution.....	3
2.4	Effectifs.....	3
3	DISCUSSION	5

1 CONTEXTE

L'Engoulevent d'Europe (*Caprimulgus europaeus*) est un nicheur rare en Franche-Comté. Il est considéré comme Vulnérable sur la liste rouge régionale (Paul, 2008¹). D'intérêt communautaire, l'espèce est citée dans un certain nombre de documents d'objectifs de sites Natura 2000 abritant des pelouses ou des forêts sèches. L'espèce a été retenue comme enjeu fort dans le Schéma régional éolien (2012). Les effectifs régionaux sont méconnus et seulement échantillonnés sur quelques sites plus ou moins régulièrement (Réserve naturelle du Sabot de Frotey, études ornithologiques Natura 2000 en Petite Montagne, dans le Massif de la Serre etc.). Des déclin locaux et des disparitions sur les sites marginaux (dans le Doubs par exemple) font craindre un statut de conservation dégradé. Ce contexte rencontrant d'une part l'aboutissement de l'inventaire des oiseaux nicheurs de Franche-Comté par maille 10km x 10km (Atlas 2009-2012) et d'autre part les besoins de Rapportage européen sur les populations d'oiseaux, il nous a paru opportun de consolider notre connaissance sur l'Engoulevent par une prospection spécifique accrue en 2012. La distribution et les effectifs d'Engoulevent d'Europe en Franche-Comté sont désormais estimés de façon satisfaisante et présentés ci-après.

2 METHODE & RESULTATS

2.1 Méthode

Les données disponibles dans Obsnatu-la-Base ont été mises à disposition pour l'évaluation.

Parmi ces données, celle de 2012 ont été consolidées par une enquête spécifique, annoncée lors des réunions locales d'observateurs, ainsi que dans les outils de communication naturaliste de la LPO Franche-Comté (Bulletin Obsnatu, liste obsnatu-fc notamment).

2.2 Les données

Sur 604 observations disponibles, 387 concernent des données « positives » avec code de reproduction et 217 nous renseignent utilement sur des prospections vaines ou sur la phénologie de l'espèce pour la période fine de reproduction.

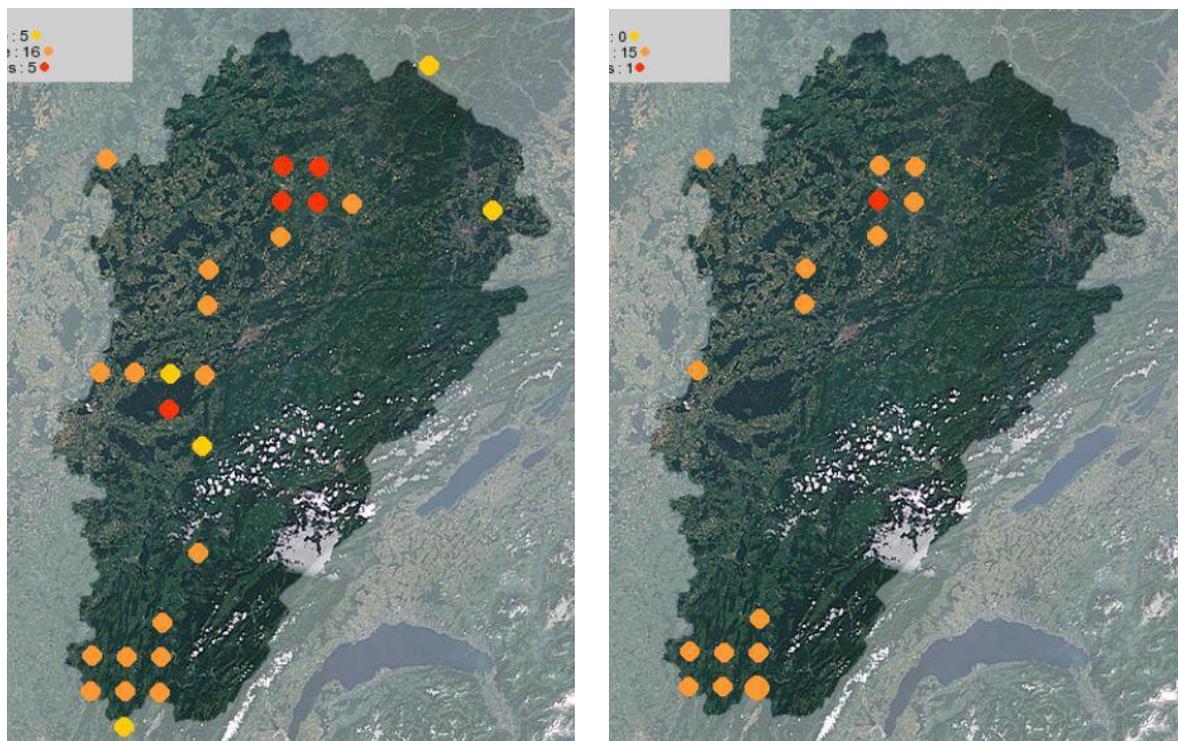
Les 121 (31%) des 387 données « positives » disponibles durant cette dernière décennie ont été obtenues lors de l'enquête spécifique de l'année 2012.

Animés par la LPO Franche-Comté dans sa mission de sciences participatives, 36 observateurs ont apporté au minimum une information en 2012. Précisons qu'un complément professionnel a notamment été mobilisé dans le Jura.

¹ Paul J-P. (2008). Liste rouge des Mammifères (hors Chiroptères), Oiseaux, Reptiles et Amphibiens de Franche-Comté. LPO Franche-Comté, DREAL & Union Européenne

2.3 Distribution

Les Cartes 1a et 1b présentent respectivement la distribution régionale de l'Engoulevent d'Europe durant la dernière décennie (2003-2012) et durant l'année 2012.



Cartes 1a (2003-2012, à gauche) et 1b (2012, à droite) de la nidification de l'Engoulevent d'Europe en Franche-Comté.

2.4 Effectifs

Les estimations d'effectifs ont été réalisées sur l'ensemble de la décennie par maille 10km x 10km, par département et à l'échelle régionale. Les fourchettes intègrent les imprécisions liées à la prospection et explicites dans les données brutes, les évolutions ou irrégularités dans le temps (ainsi une maille ayant apparemment vu disparaître un effectif de 2 chanteurs depuis 2003, car non retrouvés en 2012, verra son effectif décennal quantifié par la fourchette 0-2 c).

Le Tableau 1 ci-après présente les résultats par maille, département et région.

Tableau 1 : Estimation des effectifs d'Engoulement d'Europe en Franche-Comté durant la décennie 2003-2012.
Les mailles sont celles de l'atlas des oiseaux nicheurs (100 km²).

Maille	Indice localité	Dept	Min	Max
E088N658	Epy	39	10	12
E088N659	Nantey	39	4	5
E088N667	Chevigny	39	8	9
E088N673	Champlitte	70	2	2
E089N657	Thoirette	39	1	1
E089N658	Cézia	39	12	14
E089N659	Arinthod	39	9	15
E089N667	Moissey	39	2	2
E090N658	Vescles	39	15	17
E090N659	Lect	39	5	5
E090N660	Maisod	39	10	10
E090N666	Chissey sur Loue	39	0	2
E090N667	Etrepigny	39	0	1
E091N662	Monnet la Ville	39	0	1
E091N665	Salins les Bains	39	0	1
E091N667	Quingey	25	0	1
E091N669	Autoreille	70	10	10
E091N670	Gy	70	6	6
E093N671	Echenoz le Sec	70	3	3
E093N672	Vellefaux	70	18	18
E093N673	Frotey	70	7	7
E094N672	Noroy le Bourg	70	20	20
E094N673	Comberjon	70	2	3
E095N672	Autrey lès Cerre	70	1	1
E097N676	Corravillers	70	0	1
E099N672	Méroux	90	0	1
REGION		Total	145	168
	Doubs, 25		0	1
	Jura, 39		76	95
	Haute-Saône, 70		69	71
	Territoire de Belfort, 90		0	1

3 DISCUSSION

Grâce à l'enquête 2012 et à l'effort de terrain lié à l'atlas des oiseaux nicheurs 2009-2012, les effectifs et la distribution de l'Engoulevent d'Europe en Franche-Comté ont pu être précisés. Ils sont ainsi estimés à **145-168 couples** pour la période récente (2003-2012).

Ces résultats confortent néanmoins les connaissances récentes et notamment celles publiées dans la liste rouge des vertébrés terrestres de Franche-Comté (<http://franche-comte.lpo.fr>) qui évaluait à 150 couples la population régionale d'Engoulevent (Paul, coord. 2011).

La population est distribuée en deux pôles principaux (région de Vesoul et Petite Montagne du Jura), deux pôles secondaires (Serre et avant-monts dolois, région de Gy) et quelques sites sporadiques marginaux.

La Petite Montagne du Jura (vallées d'Epy, du Suran, de la Valouse et de l'Ain) abrite la population principale (66-79 couples) avec **46%** des effectifs régionaux. La région vésulienne compte 51-52 couples, soit **33%** de la population régionale.

Les deux bastions régionaux sont couverts majoritairement par des zones de protection spéciale du réseau Natura 2000 : respectivement la **ZPS Petite Montagne du Jura (FR4312013) avec au moins 55-60 c.** (contre 47-48 chanteurs recensés en 2006) et la **ZPS Pelouses de la région Vésulienne et Vallée de La Colombine (FR4312014) avec au moins 15-20 c** (près de 30 chanteurs recensés en 2006). Les autres ZPS abritant cette espèce d'intérêt communautaire de façon marginale sont : la ZPS Vallée de la Loue (FR4312009) – 0-1 c., la ZPS Forêt de Chaux (FR4312005) – 0-2 c. et la ZPS Pelouses de Champlitte (FR4312018) – 1 c.

Globalement, avec 71-83 couples, **la moitié (49 %) des effectifs régionaux d'Engoulevent d'Europe sont distribués au sein des ZPS du réseau Natura 2000.** La proposition de ZPS (pZPS) du Massif de la Serre (39) pourrait gonfler ce chiffre.

Les populations marginales sont menacées et peuvent avoir disparu sur la période très récente. C'est possiblement le cas en Forêt de Chaux (ZPS), en moyenne vallée de la Loue (ZPS) et sur les coteaux de Salins-les-Bains.