

## Un résumé sur...

### la Poxvirose de la Mésange charbonnière (*Parus major*) en France métropolitaine

par Julie Tucoulet, Philippe Gourlay (CVFSE Oniris Nantes), Pierre-Yves Henry (CRBPO) ;  
Juin 2015

La poxvirose aviaire est une maladie virale touchant diverses espèces d'oiseaux. Elle a été identifiée comme émergente chez la Mésange charbonnière (*Parus major*) en Europe aux cours des dix dernières années. Les individus malades présentent de volumineux nodules cutanés principalement situés sur la tête. La situation en France métropolitaine était jusqu'à présent mal connue. Afin d'apporter des connaissances concernant cette maladie sur le territoire métropolitain, une étude d'épidémiologie descriptive a été mise en place en Novembre 2012 par le CVFSE.



Cette étude épidémiologique s'est basée sur un appel à témoignages d'observations d'oiseaux malades (hivers 2012-2013 et 2014-2015) et une campagne d'examen systématique des mésanges capturées au cours de l'hiver 2014-2015 par les bagueurs d'oiseaux du Centre de Recherches sur la Biologie des Populations d'Oiseaux (CRBPO–Muséum National d'Histoire Naturelle). Chaque mésange charbonnière a été catégorisée selon 4 cas définis pour cette étude :

CAS	DEFINITION
<b>SUSPECT</b>	Mésange charbonnière présentant une ou des excroissances ou nodules cutanés rougeâtres au niveau des zones du corps faiblement ou non plumées (tête, aile, pattes).
<b>PROBABLE</b>	Cas suspect ET contrôle photographique par un coordinateur de l'étude du CVFSE
<b>CONFIRME</b>	Cas probable ET confirmation de l'infection par analyses complémentaires (Histologie et/ou PCR)
<b>NEGATIF</b>	Mésange charbonnière ne présentant pas d'excroissances ou de nodules cutanés rougeâtres au niveau des zones du corps faiblement ou non plumées (tête, aile, pattes) OU Cas suspect ET contrôle photographique négatif

Pour l'appel à témoignages, 291 cas ont été rapportés pour l'hiver 2012-2013, et 38 cas pour l'hiver 2014-2015, répartis sur les 2/3 du territoire métropolitain (cartes 1 et 2). La différence de nombre de cas rapportés entre les deux périodes de collecte de données peut s'expliquer par différents facteurs : moins d'observateurs lors du second hiver, moins de mésanges charbonnières présentes sur le territoire pendant le second hiver ou proportion différente d'oiseaux malades entre les deux hivers. Des analyses de données supplémentaires sont en cours pour explorer ces hypothèses. Des données transmises rétrospectivement permettent enfin de dater l'apparition de la maladie en France en 2006.

Sur les 1530 mésanges charbonnières examinées par les bagueurs, 11 oiseaux présentaient des nodules cutanés sur 5 communes (carte 2). Pour les sites où des cas de poxvirose ont été observés, les proportions de mésanges charbonnières atteintes étaient faibles et variaient entre 1,4 et 5,7 %. Elles sont du même ordre de grandeurs que les proportions hivernales observées précédemment en Hongrie (0,8 %) ou en Angleterre (5 % en moyenne).

Pour plus d'informations, cette étude a fait l'objet d'un mémoire de stage de master 2 en épidémiologie qui sera disponible sur le site internet de l'AEEMA<sup>1</sup> (l'Association pour l'Etude de l'Epidémiologie des Maladies Animales) et sur le site internet du CRBPO<sup>2</sup>.

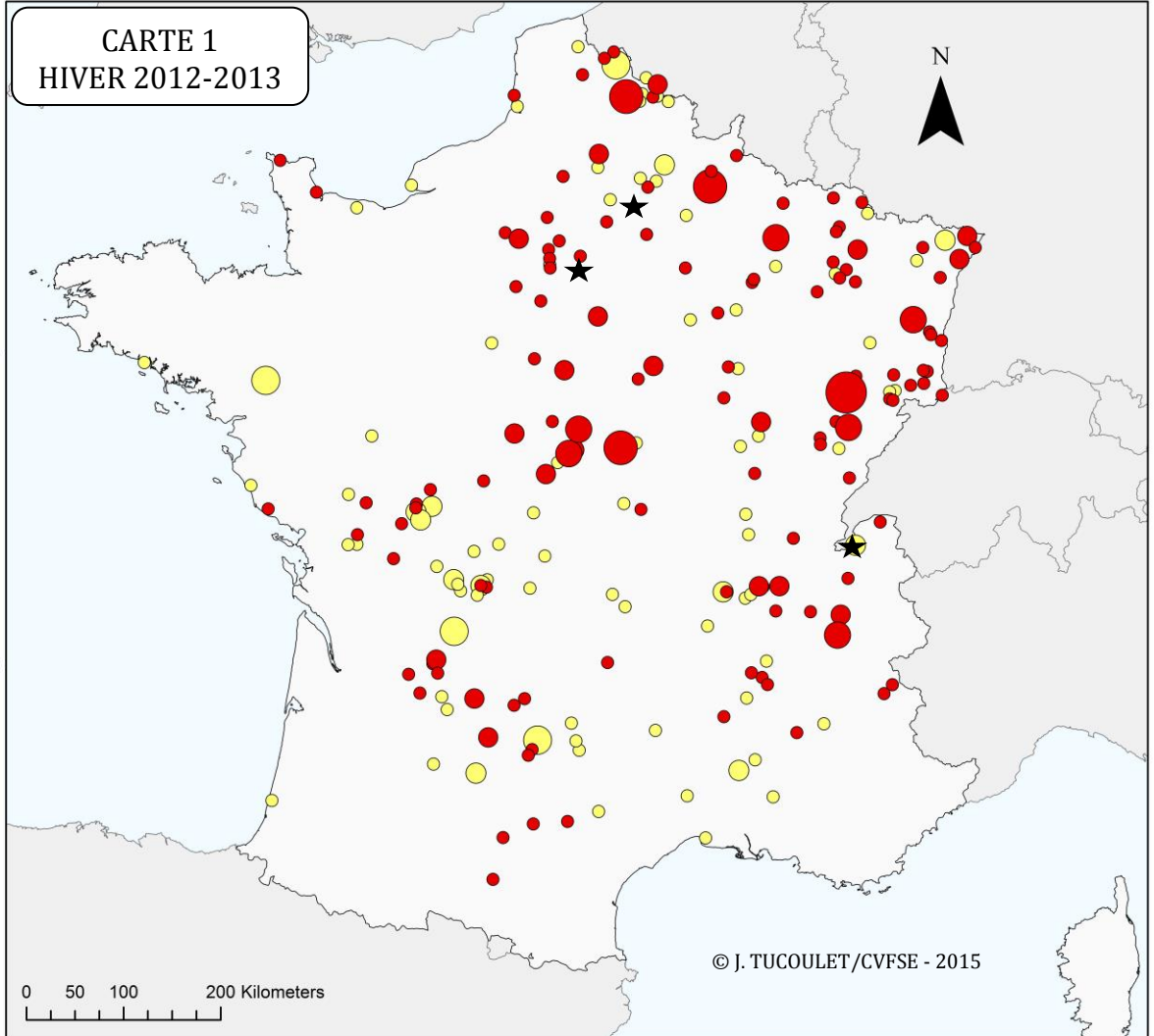
Un grand merci aux participants et aux bagueurs pour leurs contributions, et à Pierre-Yves Henry pour l'implication du CRBPO.

<sup>1</sup> <http://aeema.vet-alfort.fr/index.php/repository/Enseignements/M%C3%A9moire-de-Master/>

<sup>2</sup> <http://crbpo.mnhn.fr/spip.php?article523&lang=fr>

**CARTE 1  
HIVER 2012-2013**

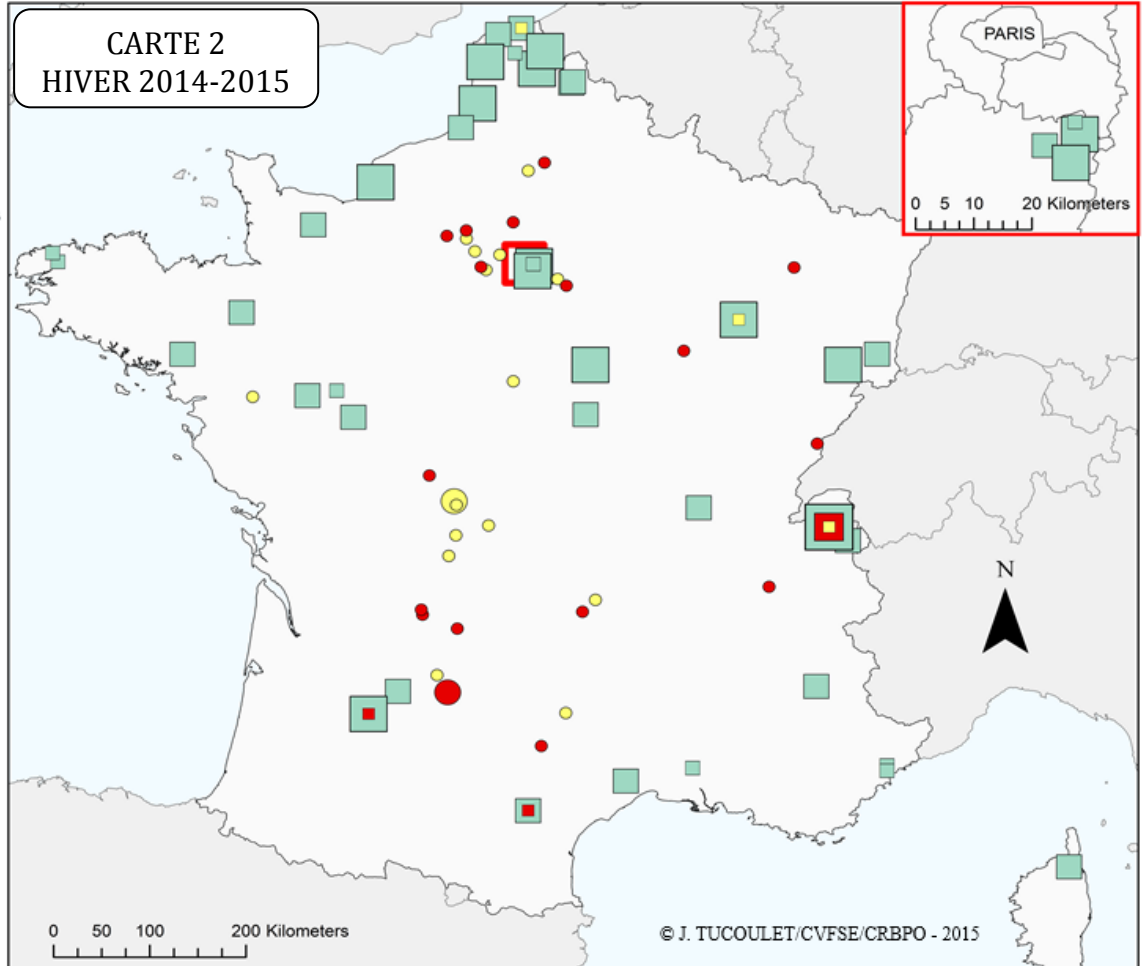
- Appel à témoignages  
hiver 2012-2013**
- Localisations géographiques  
des cas "confirmés" de  
poxvirose chez la Mésange  
charbonnière (N = 3)**
- ★ 1
- Localisations géographiques  
des cas "probables" de  
poxvirose chez la Mésange  
charbonnière (N = 172)**
- 1
  - 2
  - 3
  - 4
  - 5
- Localisations géographiques  
des cas "suspects" de  
poxvirose chez la Mésange  
charbonnière (N = 116)**
- 1
  - 2
  - 3



© J. TUCOULET/CVFSE - 2015

**CARTE 2  
HIVER 2014-2015**

- Appel à témoignages  
hiver 2014-2015**
- Localisations géographiques  
des cas "probables" de  
poxvirose chez la Mésange  
charbonnière (N = 19)**
- 1
  - 3
- Localisations géographiques  
des cas "suspects" de  
poxvirose chez la Mésange  
charbonnière (N = 19)**
- 1
  - 3
- SPOL mangeoire  
2014-2015**
- Localisations géographiques  
des cas "probables" de  
poxvirose chez la Mésange  
charbonnière (N = 8)**
- 1
  - 6
- Localisations géographiques  
des cas "suspects" de  
poxvirose chez la Mésange  
charbonnière (N = 3)**
- 1
- Localisations géographiques  
des cas "négatifs" de  
poxvirose chez la Mésange  
charbonnière (N = 1519)**
- ≤ 10
  - 11 - 50
  - 51 - 100
  - > 100



© J. TUCOULET/CVFSE/CRBPO - 2015