

## La psittacose en milieu professionnel avicole

Karine Laroucau, Bertille de Barbeyrac

► **To cite this version:**

Karine Laroucau, Bertille de Barbeyrac. La psittacose en milieu professionnel avicole. Les cahiers de la Recherche. Santé, Environnement, Travail, ANSES, 2016, Regards sur 10 ans de recherche, le PNR EST de 2006 à 2015, pp.41-42. [https://www.anses.fr/fr/content/les-cahiers-de-la-recherche . anses-01778473](https://www.anses.fr/fr/content/les-cahiers-de-la-recherche-anses-01778473)

**HAL Id: anses-01778473**

**<https://hal-anses.archives-ouvertes.fr/anses-01778473>**

Submitted on 25 Apr 2018

**HAL** is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

## La psittacose en milieu professionnel avicole

**Karine Laroucau (Anses, Laboratoire de santé animale)**

**Bertille de Barbeyrac (Université de Bordeaux)**

De 2012 à 2014

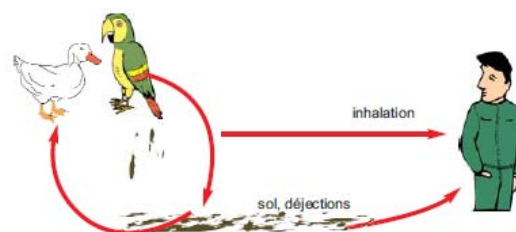
Prédominante dans l'ouest et le sud-ouest de la France, la psittacose est souvent d'origine professionnelle et, très fréquemment, liée aux activités impliquant des canards. Depuis 1998, cette maladie est reconnue comme maladie professionnelle<sup>45</sup> mais elle reste un sujet négligé pour la filière, même si des cas dramatiques peuvent le remettre sur le devant de la scène. On peut ainsi citer le procès qui s'est tenu début 2012, pour homicide involontaire par violation délibérée des obligations de sécurité suite à deux décès survenus dans deux abattoirs.

La psittacose<sup>46</sup> est due à une bactérie de petite taille : *Chlamydia psittaci*. Chez l'homme, elle intervient de façon sporadique ou par foyers groupés. Elle est le plus souvent bénigne et se traduit par des symptômes qui rappellent la grippe (ex. fièvre, céphalées, douleurs musculaires, toux sèche). Mais celle-ci peut s'aggraver sous la forme d'une pneumopathie atypique sévère, qui peut être mortelle si un traitement antibiotique n'est pas rapidement mis en place.

Ce projet visait à caractériser l'exposition à *C. psittaci* en milieu professionnel. Les investigations ont porté à la fois en couvoir et en abattoir pour la filière canard gras<sup>47</sup>, ainsi que dans un abattoir traitant toutes sortes de volailles à l'exception du canard.

**En filière canards** : l'étude mise en place dans 5 élevages corrobore le fait que la plupart des lots de canards mulards sont porteurs de *C. psittaci*, notamment entre l'âge de 4 et 12 semaines. Cependant, ce portage bactérien est très variable en fonction des élevages – les différences pouvant s'expliquer par des pratiques de nettoyage, désinfection et vide sanitaire variées. L'impact de l'environnement sur la contamination des animaux est peu connu ainsi que les modes de transmissions inter-animaux. Prévenir et contrôler les contaminations par *C. psittaci* en élevage apparaît donc comme un véritable défi. Le port du masque par toutes les personnes exposées à des canards vivants ou morts à tous les stades de la filière reste, à ce jour, le seul moyen de protéger efficacement l'homme du risque non négligeable de contracter une infection à *C. psittaci*.

**Dans un abattoir traitant toutes sortes de volailles à l'exception des canards** : le suivi a mis en évidence la présence majoritaire de *C. gallinacea*, une nouvelle espèce de *Chlamydia* récemment décrite<sup>48</sup>. Tandis que le pouvoir pathogène de *C. psittaci* pour l'homme est avéré, les données restent manquantes pour *C. gallinacea*. Beaucoup de choses restent donc à élucider au sujet de cette espèce nouvelle : mécanismes de survie en élevages, moyens de protection, outils de diagnostic, etc.



**Illustration 22 : Transmission de l'ornithose-psittacose (Source : DGAL)**

<sup>45</sup> Pour le malade ou ses ayants droits (Tableau 87 RG SS et No 52 du régime agricole).

<sup>46</sup> Appelée aussi ornithose chez l'homme et chlamydie chez les oiseaux.

<sup>47</sup> Dans le cadre du suivi de lots de l'éclosion à l'abattage.

<sup>48</sup> Sachse et al., 2014.

***Publications issues de ce projet***

Hulin V, Oger S, Vorimore F, Aaziz R, de Barbeyrac B, Berruchon J, Sachse K, Laroucau K. 2015. Host preference and zoonotic potential of *Chlamydia psittaci* and *Chlamydia gallinacea* in poultry. *Pathog Dis.* 73(1):1-11. doi: 10.1093/femspd/ftv005. Epub 2015 Feb 6.

Hulin V, Bernard P, Vorimore F, Aaziz R, Cléva D, Robineau J, Durand B, Angelis L, Siarkou VI, Laroucau K. 2015. Assessment of *Chlamydia psittaci* shedding and environmental contamination as potential sources of worker exposure throughout the mule duck breeding process. *Applied Env Microbiol.* 82(5):1504-18.