



La santé des poules en Occitanie : « POC » un projet de sciences participatives !

**Marie Souvestre, DMV, Doctorante
Ecole Nationale Vétérinaire de Toulouse
m.souvestre@envt.fr**



Journées d'études « Agriculture Urbaine » du Réseau-Agriville, 13-14 juin 2018.

Participer au projet POC ?

➤ **Etape 1 = Enquête sur les pratiques de soins et entretien des poules :**

-Remplissez svp un court questionnaire disponible en ligne <http://bit.ly/poulepoc> ou en scannant directement le code ici à droite ! Cette enquête anonyme permettra de caractériser les élevages des particuliers en France (en particulier en zone urbaine). C'est donc très utile de participer à cette étape 1 du projet POC !

**Vous pouvez ensuite continuer le travail avec nous en participant à l'étape 2 : nous viendrons voir vos poules pour effectuer avec vous des mesures simples. Vos coordonnées sont nécessaires pour l'étape 2.*

➤ **Etape 2 = Acquisition de données de santé sur les poules des particuliers :**

-Participez avec nous aux expérimentations de récupération de fientes et prélèvements non invasifs sur vos poules (coton dans le bec et dans le cloaque) pour récupérer ses « microbiotes » respiratoires et digestifs dont les chercheurs ont besoin pour étudier leur écologie qui influence la santé de vos poules.



Plus d'information :

➤ [Page Facebook](#)

« [POC La Poule Occitane](#) »

➤ [Contactez l'équipe](#)
recherche par email à
poule.poc@envt.fr

Présentation et création du projet



Diplômée docteur vétérinaire à l'ENVT en 2015

Vétérinaire en cabinet - conseil en santé des volailles 2015-2017

2017 : ENVT, unité de recherche IHAP – démarrage d'une thèse sur la santé des *gallinacées* à grande « échelle »

- ➔ Secteur élevages commerciaux bien connu (grandes maladies impactant la filière)
- ➔ Secteur non commercial peu connu : Quelles espèces ? Quelles pratiques ? Quelles tendances ?
- ➔ Approche des poules malades mais aussi des poules saines pour comprendre l'écologie des micro-organismes des poules qui nous côtoient.

Pourquoi les poules qui vont bien... vont bien ?

Présentation

COMPARTIMENT COMMERCIAL RURAL

Elevages commerciaux

➔ Poules

➔ Canards

Poulaillers du Gers

Milieu rural - forte densité avicole

Milieu rural - faible densité avicole

Approche participative

INTERFACE

COMPARTIMENT NON-COMMERCIAL RURAL VS URBAIN

Prévalence sur oiseaux malades

➔ ENVT

➔ Cabinets NAC

Poulaillers d'étudiants - Personnel

➔ ENVT

➔ Autres écoles vétérinaires

Toulouse Occitanie

➔ Poulaillers urbains

➔ Poulaillers associatifs

Oiseaux sains

Pourquoi ce projet ?

Pourquoi la recherche publique s'intéresse-t-elle aux basse-cours de particuliers en milieu urbain ?

APPROCHE SOCIOLOGIQUE

Combien existe-t-il de poulaillers en milieu urbain ?

Où sont-elles situées en majorité et pourquoi ?

Quelles-en sont leurs caractéristiques ?

Quelles sont les raisons à l'origine de cette population croissante ?



→ Approche descriptive des pratiques via un questionnaire en ligne.

→ Proposer un guide des bonnes pratiques applicable dans ce secteur peu connu et peu décrit en plein essor pour aider les particuliers à prendre en compte les multiples facettes des poulaillers urbains : environnement, santé, risques potentiels, bien être animal, bonnes pratiques...

Pourquoi ce projet ?

APPROCHE BIOLOGIQUE

Les populations bactériennes du microbiote : un état d'équilibre !

Permet ou non le développement de maladies : notion de « *pathobiome* » = agents pathogènes dans le **microbiote**.

- Les bactéries sont-elles les mêmes dans les différents élevages ?
- Les microbiotes dépendent-ils de l'environnement ?
- Les différentes pratiques observées permettent-elles ou limitent-elles l'échange des bactéries ?

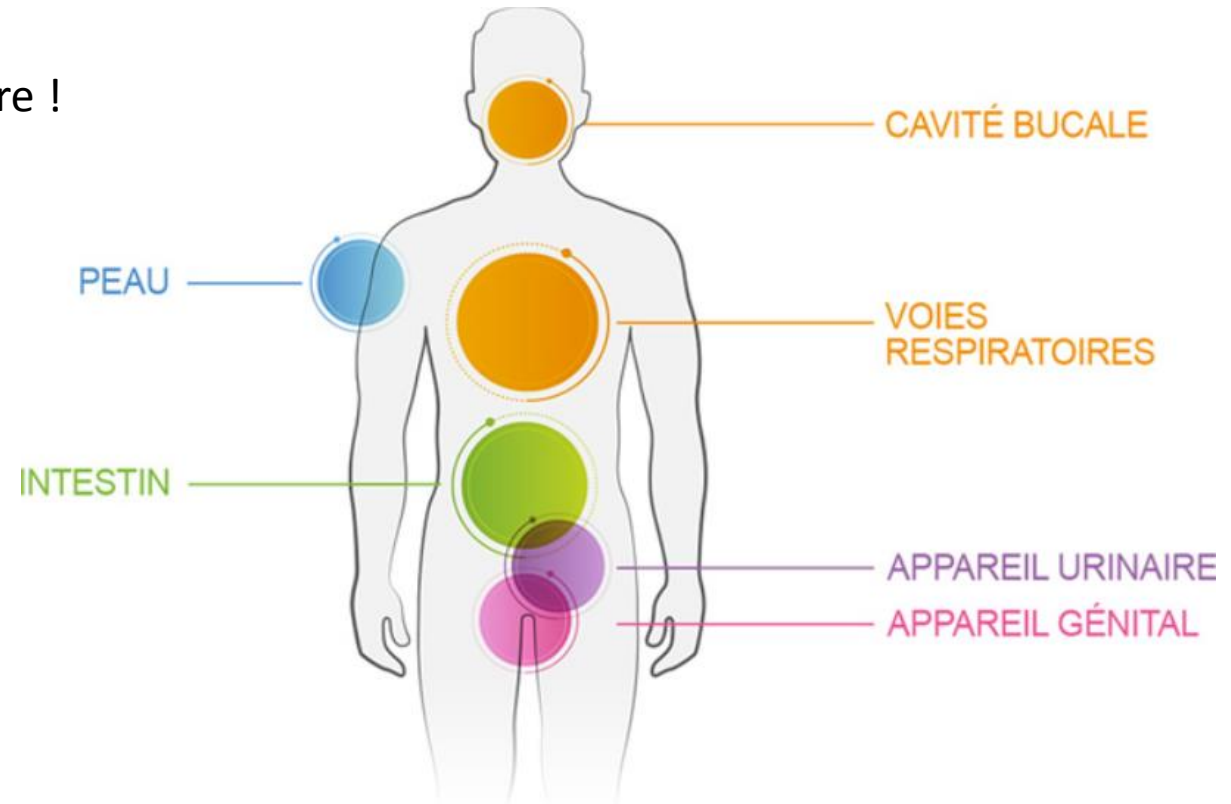


Illustration : www.symbiosis.com

Les grandes questions

- Des maladies circulent-elles au sein des populations de poules de nos jardins ? D'où viennent-elles ?
- Sont-elles semblables aux maladies que l'on peut trouver dans les élevages commerciaux ?
- Les pratiques observées permettent-elles une transmission de ces maladies à d'autres poulaillers urbains ?
- Manger des produits issus de son jardin c'est bien, mais existe-t-il un risque ?
- Si oui, quelles pratiques peuvent être utiles ?



Risques de maladies
transmissibles à d'autres
volailles (entre volailles)



Risques de maladies
transmissibles à l'homme



Risques de maladies
transmissibles à d'autres
volailles (via l'homme)



Objectifs

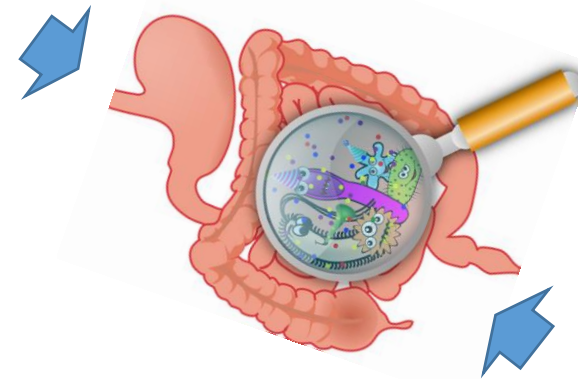
Quels échanges décrits par les propriétaires et quels échanges au niveau microbiologique ?

UNE POULE N'ARRIVE JAMAIS SEULE...

On prélève et analyse les bactéries respiratoires et digestives

- Mieux comprendre les maladies qu'elles ont pu avoir
- Comprendre celles auxquelles elles sont résistantes (pas de symptômes)

➔ Prélèvements dans le bec et dans le cloaque (écouvillons)





1 poule à la maison...
2 poules au fond du jardin ?

Prenez-en soin !

La Poule occitane est un projet en collaboration avec l'École Nationale Vétérinaire et l'École Nationale Supérieure Agronomique de Toulouse qui contribue à faire avancer la recherche publique et à sensibiliser les propriétaires de poules.

Il s'agit d'un projet **participatif et éducatif** pour tous les propriétaires de poules en région toulousaine.

Pour **échanger**, diffuser de l'information, **s'assurer de la bonne santé de nos poulaillers**, et estimer la population de nos bêtes à plumes en zone urbaine.

Vous possédez une ou plusieurs poules dans la région toulousaine ?

Contactez nous !



Vous savez peut-être que ...
Depuis quelques années il existe un véritable **boom des poulaillers urbains**
A l'École Nationale Vétérinaire de Toulouse, on **soigne de plus en plus de poules de compagnie**

Ainsi ...
Notre projet de recherche vise à étudier la présence et la santé des **poulaillers dans nos villes**

L'axe Transition Écologique du CERTOP et le Réseau-Agriville participent également au projet POC

Vous avez des poules à la maison ?

La poule occitane vous attend nombreux sur notre page Facebook

Pour plus d'informations au sujet de Poc :
<http://blogs.univ-tlse2.fr/agriurba2017/>



Poc La Poule Occitane



poule.poc@envt.fr



MERCI pour votre Participation 😊😊😊

