







Etude des poulaillers en milieu urbain : un projet de sciences participatives



Quels enjeux sanitaires et sociétaux?

Marie Souvestre

université ENVT Toulouse, ENVT, INRA, UMR IHAP, Chaire de biosécurité aviaire, 31076 Toulouse, France



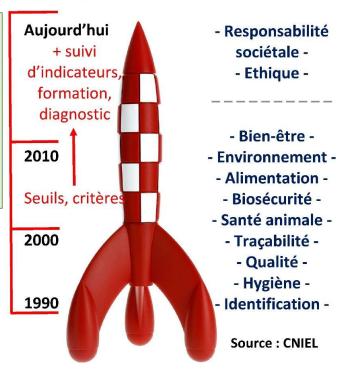
Colloque grand public sur l'alimentation durable en Occitanie

Lundi 28 octobre 2019

L'élevage de poules : quels enjeux ?

- Manger local et durable
- Manger sain
- Recycler les déchets verts
- Bien-être animal

Aspirations sociétales



- Hygiène
- Santé animale
- Assurer la sécurité sanitaire
- Limiter la transmission de maladies

Le bien-être animal : c'est quoi ?



→ Répondre aux besoins physiologiques des animaux





Quelques définitions à connaître

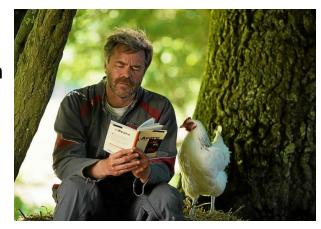
Volaille

- Poules, dindes, pintades, canards, oies, cailles, pigeons, faisans, perdrix, ainsi que les oiseaux coureurs
- Elevés ou détenus en captivité en vue de leur reproduction, de la production de viande ou d'œufs de consommation

Détenteur

Toute personne, physique ou morale

- qui a la propriété d'une ou de plusieurs volailles ou autres oiseaux captifs
- qui est chargée de pourvoir à leur entretien, à des fins commerciales ou non



Exploitation

- Toute installation agricole ou d'une autre nature
- y compris un couvoir, un cirque, un parc zoologique, un magasin d'oiseaux de compagnie, un marché aux oiseaux, une basse-cour, un élevage d'agrément, une volière ou un parc d'appelants
- dans laquelle des volailles ou d'autres oiseaux captifs sont élevés ou détenus.

Exploitation commerciale

Exploitation détenant des volailles ou d'autres oiseaux captifs à des fins commerciales

Exploitation non commerciale

Exploitation où des volailles ou d'autres oiseaux captifs sont détenus par leurs détenteurs

- soit pour leur consommation personnelle ou pour leur propre usage
- soit comme animaux d'agrément ou de compagnie



Lois et réglementations



L214 : « Tout homme a le droit de détenir des animaux » dans certaines conditions sous réserve des exigences de sécurité et d'hygiène publique

Limitation à 50 animaux de plus de 30 jours (Arrêté du 13 juin 1994) : « système animal équivalent »

Tout poulailler dépend du règlement sanitaire général

- Les installations doivent être maintenues constamment en bon état de propreté et d'entretien
- Les propriétaires des animaux sont tenus d'empêcher qu'ils ne soient à l'origine de transmission de germes pathogènes ou de nuisances pour l'homme

Arrêté du 24 février 2006 → Obligation de déclarer les oiseaux

« Toute personne physique ou morale détenant des oiseaux doit en faire la déclaration auprès de la mairie du lieu de détention des oiseaux »



LE DÉTAIL DES MESURES DE BIOSÉCURITÉ À APPLIQUER DANS LES BASSES COURS

- ✓ Aucune volaille (palmipèdes et gallinacés) de la basse-cour ne doit entrer en contact direct ou avoir accès à des volailles d'un élevage professionnel.
- ✓ Limiter l'accès de la basse-cour (l'endroit où vous détenez vos oiseaux) aux personnes indispensables à sa gestion.
- ✓ Protégez des oiseaux sauvages votre stock d'aliments ainsi que l'accès à l'approvisionnement en aliments et en eau de boisson de vos volailles.
- ✓ Protégez et entreposez la litière neuve à l'abri de l'humidité et de toute contamination, sans contact possible avec des cadavres.
- ✓ Ne jamais utiliser d'eaux de surface : eaux de mare, de ruisseau, de pluie collectée... pour le nettoyage de votre élevage.
- ✓ Si une mortalité anormale est constatée : conservez les cadavres en les isolant et en les protégeant et contactez votre vétérinaire ou la direction départementale en charge de la protection des populations.
- ✓ Réalisez un nettoyage régulier des batiments et du matériel utilisé pour la basse-cour.

Arrêté du 8 février 2016

Mesures de biosécurité Prévention contre l'influenza aviaire

De l'élevage commercial à la basse cour



Animal de production ?





Animal de compagnie ?

Les initiatives en ville partout en France



Qu'est-ce qu'un Cocott'arium?

Le Cocott'arium est une solution ludique et pedagogique de sensibilisation au tri des biodéchets à la source pour tous les particuliers, en réponse à la loi sur la transition énergétique qui imposera à tous les particuliers d'ici 2025 le tri des biodéchets à la source.

L'idée est de mettre des poules en ville, pour éduquer, recycler et partager





NATURE

T'as pas ta poule? Inscriptions avant le 15 février!

Publié le 11/02/2013 - 07:30 Mis à jour le 11/02/2013 - 09:56









Le Sybert, en charge de la collecte des déchets dans 198 communes de la région de Besançon recherche 15 familles pour accueillir deux poules qui peuvent "picorer" jusqu'à 300 kilos de déchets organiques par an! L'opération sera lancée le 23 mars prochain par une figure locale bien connue : la Madeleine Proust!

Welcome cocottes, bye-bye déchets!

Limoges Métropole vous aide à l'achat de poules et d'un poulailler



Vous disposez d'un jardin pouvant accueillir des poules ? N'hésitez plus ! Limoges Métropole vous rembourse :

- 5 € par poule dans la limite de 2 poules.
- 50 % du prix d'achat de votre poulailler, hors équipement annexe, avec un maximum de 50 €.

Le + des poules au jardin

- Des oeufs frais, naturels et gratuits (de 150 à 300 par an selon la race et l'âge).
- Un jardin animé et des enfants heureux de s'occuper d'elles. de les nourrir et de ramasser les oeufs.
- Une élimination de vos déchets de cuisine et de jardin.
- De l'engrais pour vos plantes grâces aux fientes particulièrement riches.
- Des aides jardiniers très efficaces qui se régalent de limaces, escargots et autres, et désherbent le jardin.

Grâce à elles, finie la mousse dans la pelouse! Au verger, elles trouvent une ombre agréable et en picorant sous les

arbres fruitiers, elles nettoient le sol de tous les nuisibles, et ont une action préventive sur les maladies et attaques.

Le projet POC : un projet participatif débuté en 2018



Vous savez peut-être que ... les poules sont de plus en plus à la mode!

Depuis quelques années il existe un véritable boom des poulaillers urbains

L'École Nationale Vétérinaire de Toulouse soigne de plus en plus de POC

L'École Nationale Vétérinaire et l'École Nationale Supérieure Agronomique de Toulouse collaborent pour estimer la population de nos bêtes à plumes et en savoir plus sur les pratiques de nos poulaillers afin d'améliorer la santé de nos amies les poules.

Aujourd'hui, il n'existe pas encore de moyen de communiquer avec les propriétaires de poules. L'Ecole Nationale Vétérinaire y pallie à l'aide d'un sondage que vous pouvez réaliser en 5 minutes!

Répondez au sondage grâce au QR-code ou en allant directement sur la page ou alors répondez au sondage papier et renvoyez-le dans son enveloppe pré-timbrée









Les données de cette étude sont uniquement utilisées à des fins de sensibilisation. Nous sommes une équipe de recherche dont le projet n'est pas là pour renforcer la réglementation mais est uniquement à visée participative et éducative. Les informations











Enquête en ligne En magasin (jardinerie-animalerie)

http://bit.ly/poulepoc

Contact poule.poc@envt.fr



100 participants en ligne au 27 octobre 2019

- Bilan des pratiques
- Création d'un réseau basé sur le participatif

Le projet POC : un projet participatif – premiers résultats

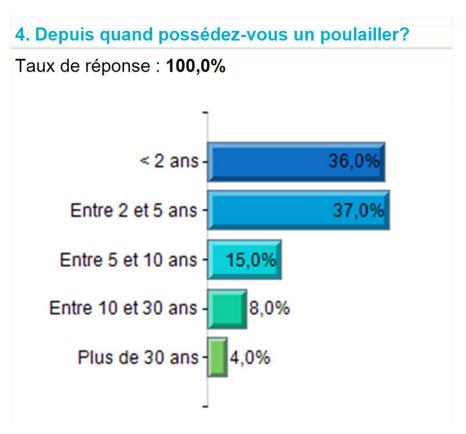
Caractéristiques et intérêts

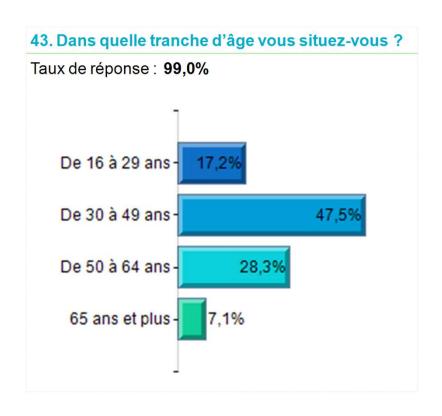
Nombre de poules

Effectif moyen **7 poules** Médiane de **4** [1-152]



Ancienneté



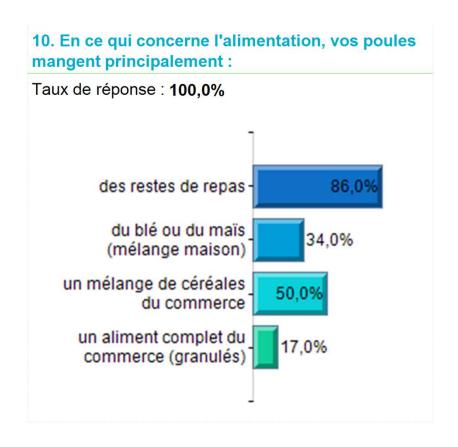




Le projet POC : un projet participatif – premiers résultats



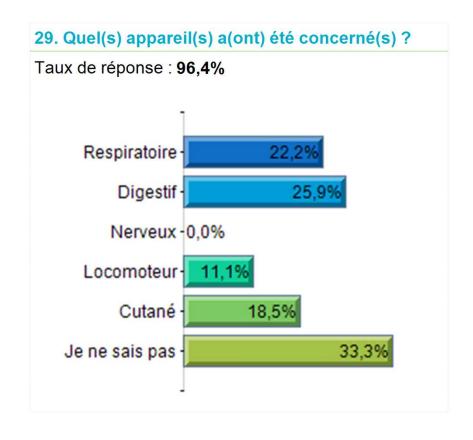
Le projet POC : un projet participatif – premiers résultats





La santé des poules





La santé des poules

la dernière année pour vos poules ?

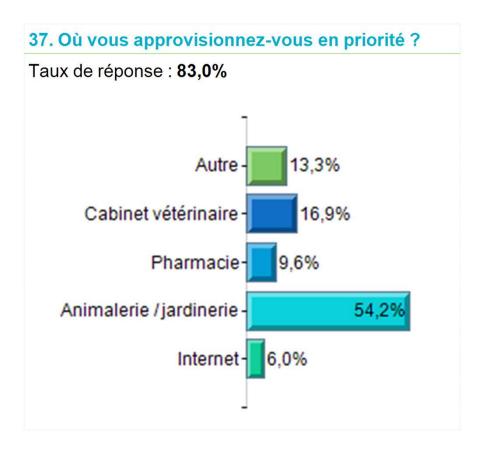






La santé des poules

	Oui	Non
Vitamines	27,8%	72,2 %
ATB	1,2%	98,8%
Vermifuges	25,3%	74,7 %
Antipar_ext	3 4,8%	65,2 %
Total	22,6%	77,4%



Quelles enjeux en terme de santé publique ?

Connaissance des maladies et risques sanitaires

Oui	N 1
Oui	Non
81,4%	18,6%
97,0%	3,0%
19,3%	80,7%
21,3%	78,7 %
56,6%	43,4%
	97,0% 19,3% 21,3%



Maladies transmissibles à l'homme

- ☐ Influenza aviaire
- ☐ Campylobacteriose
- ☐ E. Coli
- ☐ Salmonellose
- ☐ West Nile Virus
- ☐ Newcastle

Des salmonelles dans les poulaillers aux USA

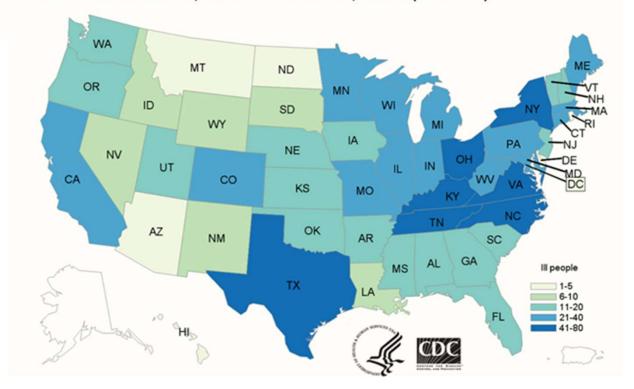
Outbreaks of *Salmonella* Infections Linked to Backyard Poultry

Final Update

Español (Spanish)

- 1134 infections
- 740 avec données
- 219 hospitalisations
- 2 morts
- 21% sont des enfants
- 63% manipulations poussins

People infected with the outbreak strains of *Salmonella*, by state of residence, as of October 22, 2019 (n=1134)



La biosécurité : quel intérêt ?

Limiter les Toxi-Infections Alimentaires (TIAC)

- > Par les contacts direct
- > Par les œufs

Limiter la transmission des maladies entre poulaillers

- > Par contact direct entre animaux
- ➤ Par contact indirect (visites de poulaillers)

Limiter l'entrée et le développement de microorganismes dans notre poulailler

- > Par introduction d'animaux de statut sanitaire inconnu
- > Assurer les bonnes conditions d'élevage pour une immunité compétente



Biosécurité

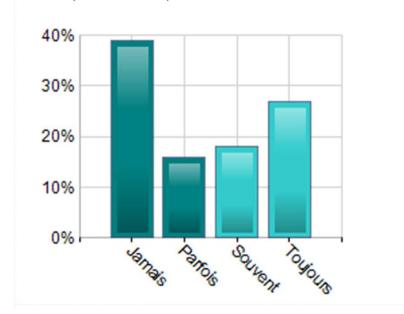
Limiter la transmission des maladies

8. Utilisez-vous des chaussures spécifiques quand vous vous rendez dans votre poulailler?

Taux de réponse : 100,0%

Moyenne = 2,33 Médiane = 2,00 Ecart-type = 1,25

Min = 1,00 Max = 4,00

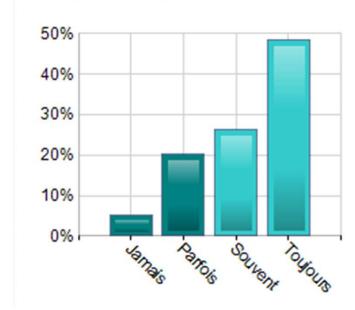


9. Vous lavez-vous les mains après être allé voir les poules?

Taux de réponse : 99,0%

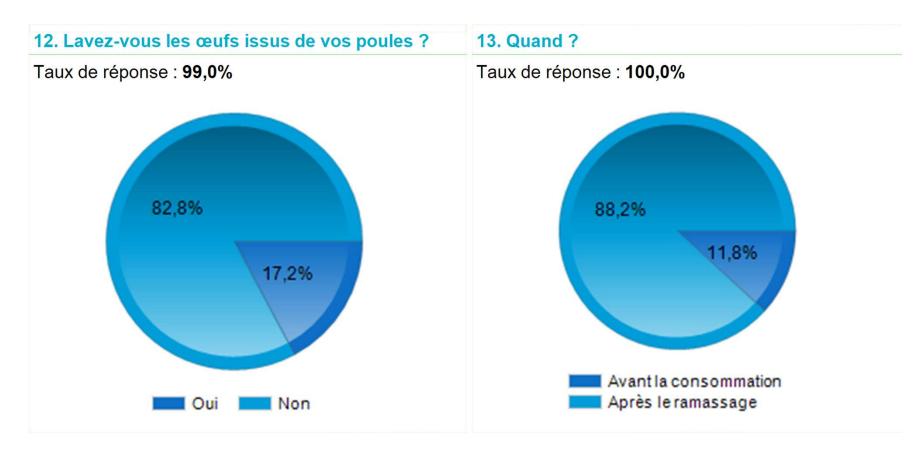
Moyenne = 3,18 Médiane = 3,00 Ecart-type = 0,93

 $Min = 1,00 \quad Max = 4,00$



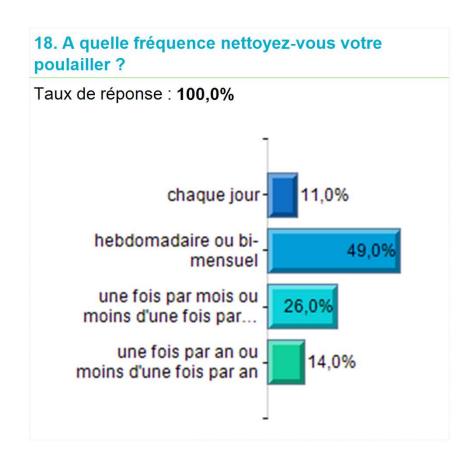
Biosécurité

Limiter la transmission des maladies



Biosécurité

Limiter la transmission des maladies







Règles de biosécurité et bonnes pratiques

Concernant le poulailler

> Se laver les mains

Après avoir touché les oiseaux

Après avoir touché le matériel du poulailler

Avant de manger, boire, fumer

> Surveiller les enfants en bas âge à proximité des animaux

Ne pas faire rentrer les oiseaux dans la maison, salle de bain, cuisine

Ne pas manger et boire dans le poulailler

- ➤ Ne pas mettre en contact sa bouche avec des canetons, poussins
- > Assurer un nettoyage régulier du poulailler







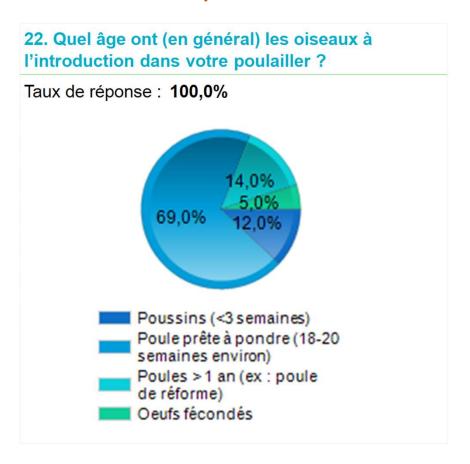
Règles de biosécurité et bonnes pratiques

Concernant les œufs

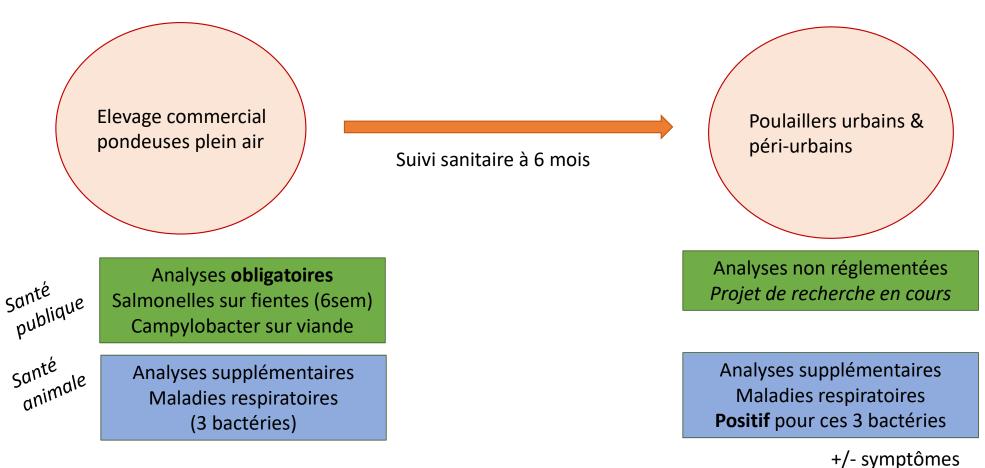
- > Se laver les mains après avoir touché les œufs
- > Ramasser les œufs régulièrement
- > Ne pas laver les œufs
- ➤ Mettre les œufs au réfrigérateur
- > Bien cuire les œufs (enfants, personnes à risque)



Sciences participatives : focus sur les poules de réforme



Sciences participatives : focus sur les poules de réforme



Attention au renard!

Les poules en ville : une bonne idée ?

- > Recyclage déchets verts
- > Œufs frais
- ➤ Interaction homme/animal
- Manger local
- > Entretien des espaces verts



A condition de...

- Respecter la physiologie et BEA (5 libertés)
- Suivi quotidien (œufs, aliment, eau)
- Gérer au mieux les maladies des poules en intégrant la santé humaine (Ex : traitement et consommation)
- Des règles d'hygiène s'imposent!

Merci pour votre attention



























