

# Mise en place de la vaccination influenza aviaire et l'utilisation des vaccins salmonelles vivants : l'adaptation permanente aux objectifs sanitaire et économique de nos filières volailles en France

Jean-Charles Donval – Chêne Vert



François Landais – Groupe ANIBIO



- **Le statut sanitaire de nos animaux et de leur environnement** est un maillon essentiel à la réussite technique et économique de nos filières.
- Ce statut sanitaire est **fragile**, parfois **difficile à protéger** et quelque fois **impossible à gérer**.
- A travers 2 pathologies (**IAHP et salmonelles**) et 2 filières (**Palmipèdes et pondeuses œufs de consommation**), nous allons vous décrire une évolution nécessaire de la stratégie de lutte et le recours à la vaccination.



# *L'utilisation des vaccins salmonelles vivants en France*

Une longue histoire ...



# Le risque salmonelle : Les enjeux de la maîtrise dans les bâtiments de poules pondeuses

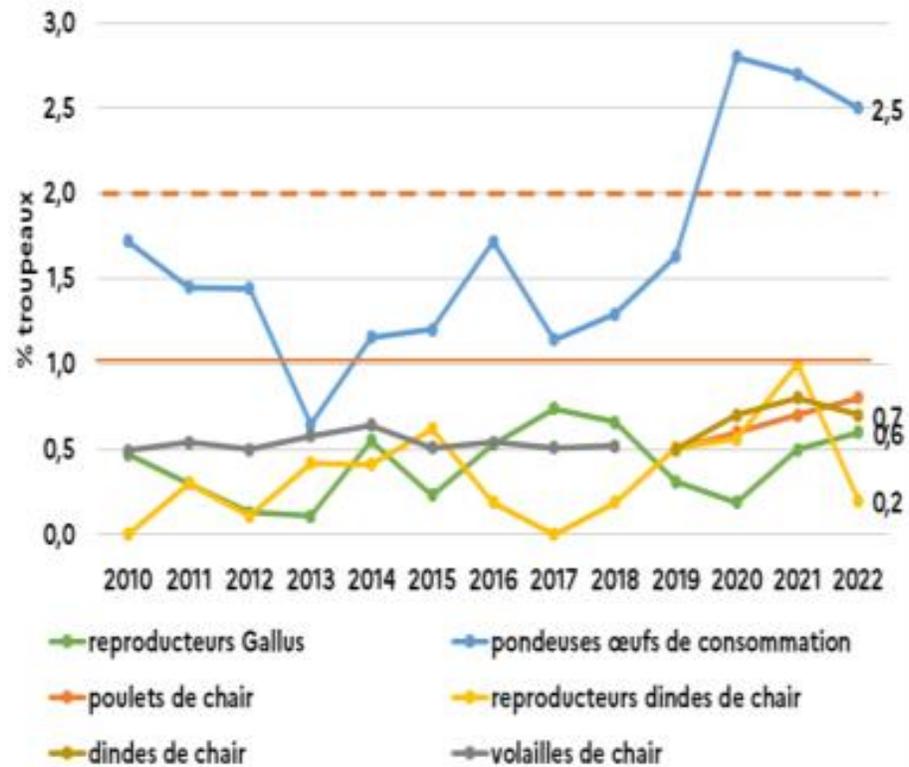
- Salmonelles = 2<sup>e</sup> cause de zoonose en Europe
- Problème de santé publique



- Œuf = produit à risque !



# Le risque salmonelle : Les enjeux de la maîtrise dans les bâtiments de poules pondeuses

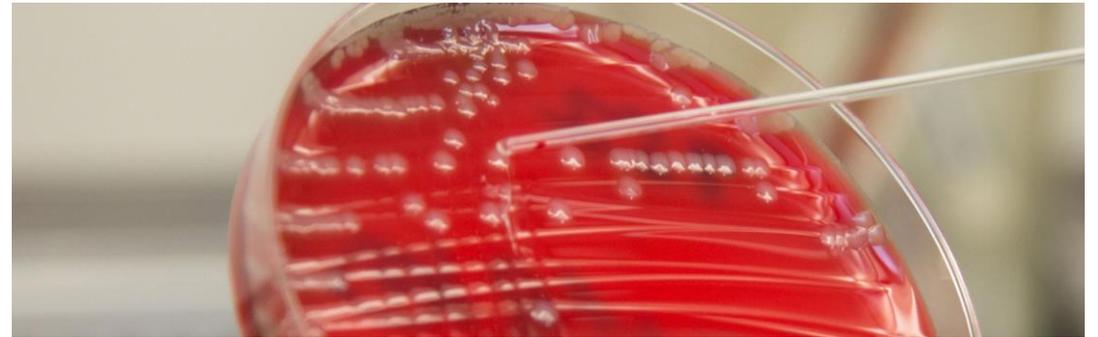


- **Problème de filière : Situation française atypique en Europe**
- **Taux de prévalence en augmentation**
- **Risque de perte de souveraineté alimentaire**
- **Un coût pour l'état**
- **Des coûts multiples pour les acteurs de la filière**
- **conservation de nombreux lots de poules positives en salmonelles majeures en 2022-2023**



# Le risque salmonelle : Une politique nationale de lutte historiquement motivée par l'éradication dans les bâtiments d'élevage !

- Le dépistage : un plan de contrôle franco-français
- Le stamping-out en cas de positivité ?



# Le risque salmonelle : Une politique nationale de lutte historiquement motivée par l'éradication dans les bâtiments d'élevage !



- Les limites de nos mesures traditionnelles de biosécurité :
  - Nos élevages ont une histoire
  - Nos bâtiments d'élevages ne sont pas hermétiques
  - Certains intrants restent à risque
  - Les sortants sont aussi à risque
  - La gestion des nuisibles se complique
  - Le développement du plein air et de la production biologique
  - Moins d'élevages spécialisés et plus d'élevages poly-espèces



# Le risque salmonelle : un préjugé défavorable à l'usage des vaccins vivants :



**Afssa – Saisine n° 2007-SA- 0380**

Maisons-Alfort, le 4 février 2008

## Avis

de l'Agence française de sécurité sanitaire des aliments  
sur la vaccination par des vaccins vivants contre *Salmonella*  
en élevages de *Gallus gallus*



# Le risque salmonelle : un préjugé défavorable à l'usage des vaccins vivants :



**Afssa – Saisine n° 2007-SA- 0380**

Maisons-Alfort, le 4 février 2008

## Avis

de l'Agence française de sécurité sanitaire des aliments  
sur la vaccination par des vaccins vivants contre *Salmonella*

La présente demande fait suite à l'appui scientifique et technique (AST) de l'Afssa du 16 octobre 2007 (2007-SA-334), qui indiquait que la vaccination par des vaccins vivants pouvait être autorisée pour aider à la protection de troupeaux de poules pondeuses en cas de récurrence de l'infection, moyennant un encadrement strict. Cette demande fait suite à une interrogation des professionnels de l'accoupage qui s'inquiètent d'une possible dissémination des souches vaccinales de *Salmonella Gallinarum* atténuées, utilisées dans certains pays pour leurs propriétés de protection croisée vis-à-vis de *Salmonella Enteritidis*, lorsque celles-ci sont administrées via l'eau de boisson. Leur crainte est de voir apparaître une séroconversion contre la pullorose chez des troupeaux de reproducteurs, suite à la contamination de ces troupeaux par les souches vaccinales issues des troupeaux de production. La France étant indemne de pullorose, la séroconversion de troupeaux de reproducteurs serait dramatique pour les exportations de cette filière.



# Le risque salmonelle : un préjugé défavorable à l'usage des vaccins vivants :



AGENCE FRANÇAISE

Afssa – Saisine n° 2007-SA- 0380

Maisons-Alfort, le 4 février 2008

## 1 Rappel de l'AST 2007-SA-334 du 16 octobre 2007

Le passage d'une prophylaxie sanitaire intégrale à une prophylaxie médicale intégrale serait susceptible d'entraîner un relâchement des efforts sanitaires consentis par la filière depuis 1991. Il faut rappeler que la prophylaxie médicale vaccinale n'empêche pas le portage asymptomatique des salmonelles mais qu'elle diminue le risque de transmission verticale à l'œuf lors d'une infection (environ d'un facteur 10). La vaccination diminue également l'excrétion de Salmonella dans les fientes des poules infectées, rendant l'identification des troupeaux infectés plus aléatoire. La vaccination constitue une mesure de prévention supplémentaire lorsque toutes les mesures de prophylaxie sanitaire sont effectives, dans des

La présence  
octobre  
être auto  
récidive  
interroge  
des sou  
pour leur  
ci sont  
séroconv

contamination de ces troupeaux par les souches vaccinales issues des troupeaux de production. La France étant indemne de pullorose, la séroconversion de troupeaux de reproducteurs serait dramatique pour les exportations de cette filière.



# Le risque salmonelle : Il aura fallu 15 ans pour corriger cette distorsion L'arrêté du 27 février 2023

## Décrets, arrêtés, circulaires

### TEXTES GÉNÉRAUX

#### MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE LA SOUVERAINETÉ ALIMENTAIRE

Arrêté du 27 février 2023 relatif à la lutte contre les infections à *Salmonella* dans les troupeaux de l'espèce *Gallus gallus* en filière ponte d'œufs de consommation et dans les troupeaux de reproducteurs de l'espèce *Gallus gallus* ou *Meleagris gallopavo*

- **Autorisation du recours à la vaccination contre les salmonelles au moyen de vaccins vivants**



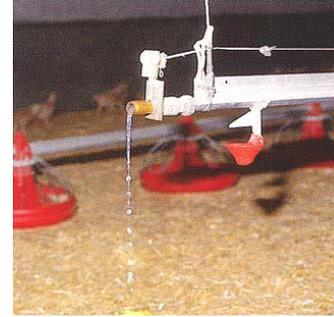
# Le risque salmonelle : le respect impératif du protocole de vaccination

- 3 doses / animal
- Voie d'administration : eau de boisson
- Durée de distribution du vaccin : 4h (+++)



# Des mesures complémentaires autour de la vaccination pour rassurer la filière et les administrations :

- Réalisation **d'audits de vaccination** :



- **Contrôle de la prise vaccinale**



- La **différentiation des souches vaccinales vs sauvages** :



# Le risque salmonelle : où en est-on ? Quelles perspectives ?

- La situation sur le terrain
- La **prévalence en salmonelles majeures** :
  - Dernières données (fin 2023) : 2,5%
- La **vaccination** :
  - **Environ 20 millions de poulettes** ont été vaccinées depuis mars 2023
- **Les perspectives** :
  - **Attendre 2025** pour faire un premier bilan.
  - Intérêt de créer un observatoire des lots vaccinés / des lots positifs
- Les dossiers administratifs :
  - **Une IT** parue le 16/04/24
  - **Une Saisine Anses** (en cours) :
    - Modification du plan de dépistage
    - Élargissement des moyens d'analyse (PCR)
    - Gestion des salmonella kentucky
  - **Un arrêté financier** (en discussion)



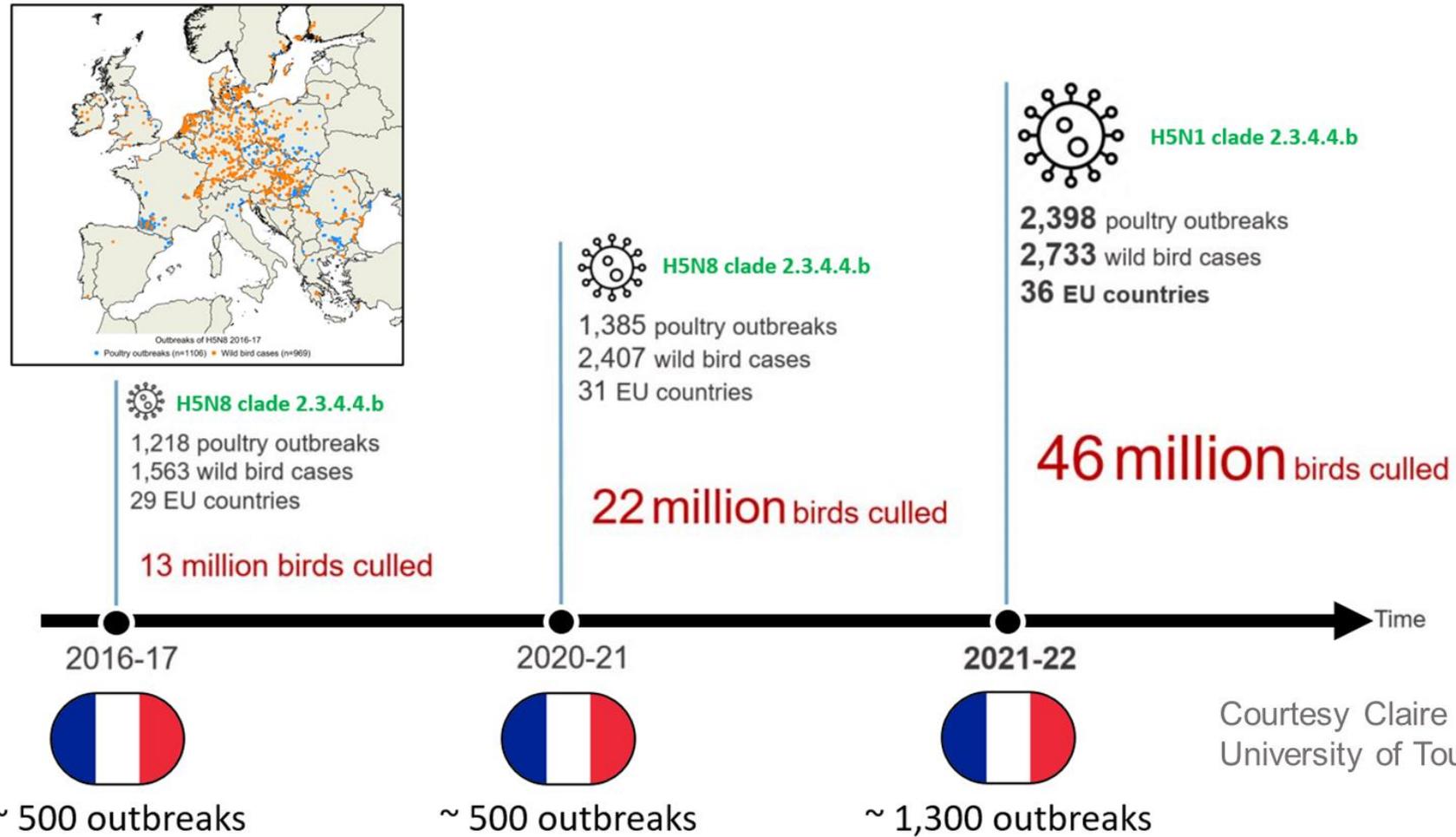
# Mise en place de la vaccination influenza aviaire en France

Une réaction dans l'urgence...



# Les enjeux

- IAHP



Courtesy Claire Guinat,  
University of Toulouse



# Les enjeux

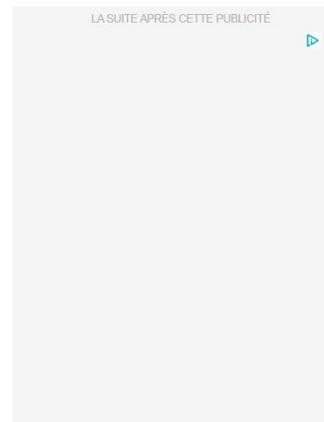
- IAHP



## Grippe aviaire : ce que l'on sait du virus H5N1 qui se diffuse chez les vaches aux États-Unis

De nombreux élevages de bovins sont touchés par la grippe aviaire aux États-Unis. Début avril, un employé de ferme a été testé positif.

Par Chloé Sémat pour Le Point  
Publié le 09/05/2024 à 13h30



## Le Monde

Planète | Comprendre le réchauffement climatique | 9 indicateurs de l'urgence climatique

PLANÈTE • GRIPPE AVIAIRE

## Grippe aviaire : la propagation mondiale du virus attise les craintes d'une contamination humaine

Le directeur scientifique de l'Organisation mondiale de la santé a fait part de son « énorme inquiétude », alors que le nombre d'espèces touchées par le H5N1 ne cesse de s'étendre, notamment chez les vaches laitières, aux États-Unis.

Par Florence Rosier  
Publié le 23 avril 2024 à 05h00, modifié le 23 avril 2024 à 13h50 - Lecture 5 min. - [Read in English](#)





# Vaccination IAHP

- La genèse

## Grippe aviaire : l'expérimentation de la vaccination des palmipèdes va commencer

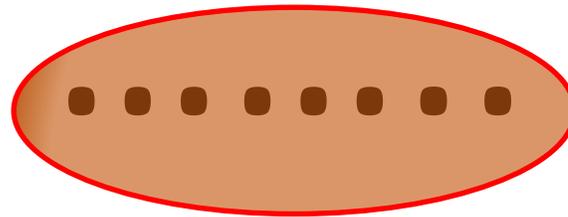
Alors que la France traverse un quatrième épisode de grippe aviaire particulièrement meurtrier, l'expérimentation d'un vaccin pour les palmipèdes va démarrer mardi 10 mai. L'enveloppe est d'environ 2,3 millions d'euros, selon le ministère de l'Agriculture.

Ouest-France  
avec AFP.  
Publié le 09/05/2022 à 20h00



« Une expérimentation pour analyser l'intérêt de mettre en place un vaccin sur les palmipèdes va démarrer le 10 mai »

Mai 2022



22 mai 2023 Communiqué de presse  
**90e session générale de l'Organisation mondiale de la santé animale à Paris : la lutte contre l'influenza aviaire au cœur des échanges et du discours de Marc Fesneau, ministre de l'Agriculture et de la Souveraineté alimentaire**

Mai 2023



Grippe aviaire dans le Gers : dépeuplements, vaccins, indemnités... la triple urgence des éleveurs face à l'épizootie



**Grippe aviaire : les vaccins testés sur les canards "très efficaces" selon l'Anses**



EUROPE 1 avec AFP // crédit photo : DIGICOMPHOTO / SCIENCE PHOTO LIBRA / FCA / Science Photo Library via AFP • 11h10, le 26 mai 2023

# Vaccination IAHP

- Le groupe de réflexion pluridisciplinaire (Septembre – Décembre 2022)



→ Réflexions présentées aux interprofessions en décembre 2022  
puis validées pour présentation DGAI / ANSES en janvier 2023



# Vaccination IAHP

- CoPil Public / Privé (Janvier – Septembre 2023)

Grippe aviaire : « Vacciner, c'est protéger ses animaux mais aussi la santé humaine », dit Marc Fesneau dans les Landes

🕒 Lecture 2 min

Accueil • Sud Ouest Éco



02 avril 2024 Communiqué de presse

**Influenza aviaire : six mois après le début de la campagne de vaccination des canards, un premier bilan très positif**

influenza aviaire

Le nombre d'animaux vaccinés pendant la période d'octobre 2023 à mars 2024 est de 29 252 582 canards.

Figure 1- Nombre de canards ayant été vaccinés par département

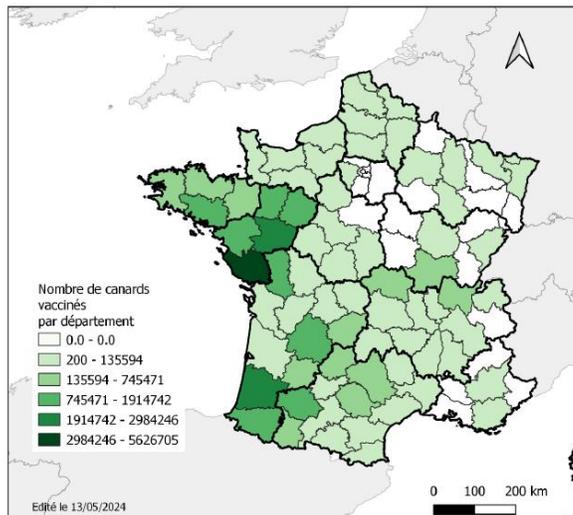
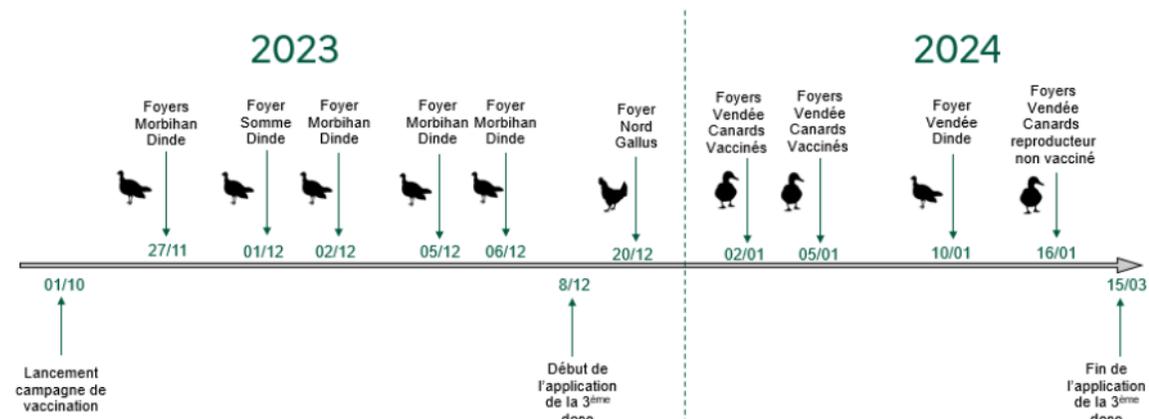


Figure 8 – Chronologie des foyers IAHP pendant la saison 2023-2024



# Conclusions :

- Ces 2 pathologies peuvent être à l'origine de **pertes économiques** importantes dans nos filières animales et mettre en péril leur survie et notre souveraineté alimentaire
- La base des plans de lutte contre ces 2 maladies reste la **biosécurité** et les **programmes de dépistage**.
- Mais les **vaccins salmonelles vivants** et les **vaccins IAHP** sont des **outils complémentaires** dans la boîte à outils de la lutte et doivent nous aider à **éviter les situations de chaos en IAHP** et **réduire le taux de prévalence en salmonelles majeures** et les conséquences directes et indirectes.

