

Journée annuelle

22
novembre
2016

Programme

9h30	Accueil (café)	
10h	Introduction de la journée	🗣 Equipe de coordination
	Bilan synthétique de l'activité depuis un an	🗣 Anne Bronner
	Omar, l'Observatoire de la mortalité des animaux de rente – Appui individuel et surveillance collective, un dispositif innovant au service de la santé animale	🗣 Anne Touratier Carole Sala
	Fièvre catarrhale ovine – Fonctionnement de la Plateforme ESA face à une réémergence	🗣 Laure Bournez Stéphanie Desvaux Lisa Cavalerie
	La construction du consensus – Un principe central de la Plateforme ESA	🗣 Didier Calavas
12h	Buffet	
14h	Influenza aviaire hautement pathogène – Surveillance et investigation en temps de crise	🗣 Marie-Cécile Moisson Manon Hamon Anne Bronner
	Dermatose nodulaire contagieuse bovine – Ou comment articuler la veille à l'international et une surveillance nationale	🗣 Alizé Mercier Julien Cauchard Manon Hamon
	Surveillance épidémiologique à l'échelle internationale – Une approche indispensable pour la prévention et le contrôle des maladies aux échelles nationale et régionale	🗣 Joseph Domenech
16h	Clôture	🗣 Patrick Dehaumont



Influenza aviaire hautement pathogène

Surveillance et investigation en temps de crise

Marie-Cécile MOISSON, Manon HAMON
Anne BRONNER (DGAI)



Composition du groupe de suivi des pestes aviaires (GSPA)



sngtv
SOCIÉTÉ NATIONALE DES
GROUPEMENTS TECHNIQUES
VÉTÉRINAIRES

Jean-Yves Ferré

anses
agence nationale de sécurité sanitaire
alimentation, environnement, travail



Sophie Lebouquin-Leneveu (Ebeac)
Eric Niqueux (LNR)
Céline Richomme (FS)



Manon Hamon (BSA)
Isabelle Guerry (BSA)
Anne Bronner (SASPP)
Marie-Cécile Moisson (SASPP)

Didier Boisseleau (DDPP)
Valérie Vogler (SRAL)



GDS
France

Isabelle Tourette



Mathilde Paul
Jean-Luc Guérin



Sylvie Poliak



Anne Van de Wiele
(Invitée FS)



Nathalie Rousset



Philippe Amar



Eva Faure
(Invitée FS)

Fédération Nationale des Chasseurs

Objectif du GSPA face à la situation

Objectif du GSPA

Elaborer des protocoles de surveillance pour

- Evaluer la situation sanitaire
- Garantir le maintien ou le recouvrement du statut indemne

Contexte



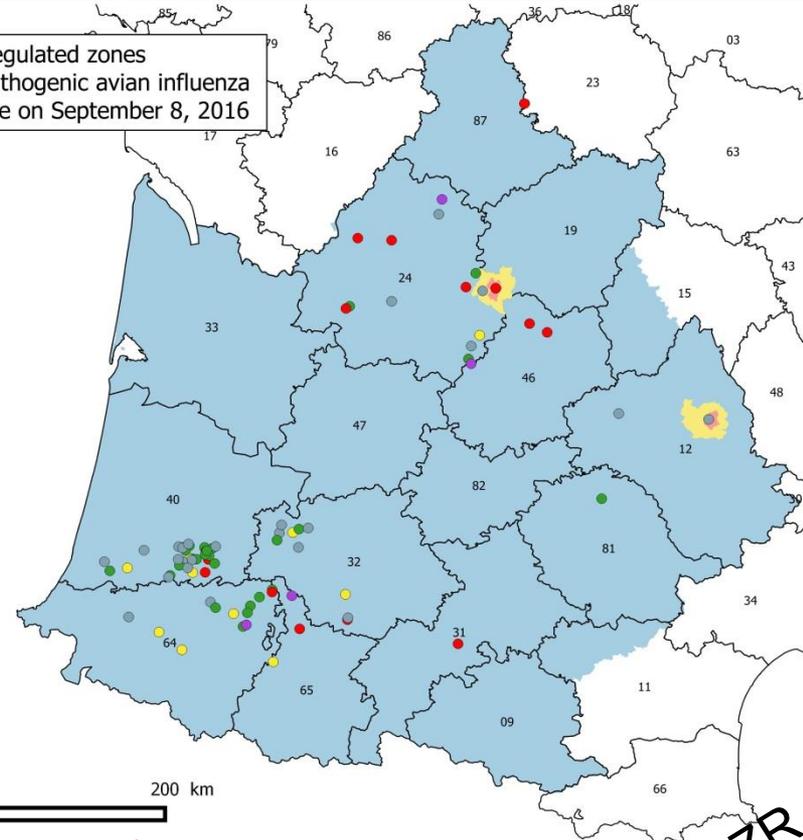
Regulated zones of highly pathogenic avian influenza in France on September 8, 2016

HPAI outbreaks

- H5N1
- H5N2
- H5H9
- H5N1 and H5N9
- H5N2 and H5N9
- H5 HP
- Protection zone
- Surveillance zone
- Restriction zone



0 100 200 km



24/11/15 : 1^{er} foyer
Mise en place de la ZR

AM 08/02: mesures de biosécurité
AM 09/02: dispositions de lutte complémentaires
« Assainissement »

15/09 : levée de la ZR

Protocoles de surveillance IA

24/11/15 : 1^{er} foyer
Mise en place de la ZR

15/09 : levée de ZR

« Assainissement »

Nov. > Déc. > Janv. > Fév. > Mars > Avr. > Mai > Juin > Juil. > Août > Sept. > Oct. > Nov.

1. Modalités de surveillance éventuelle des oisx dom.
2. Mesures de contrôle vis à vis de l'IAHP

3. Protocole de surveillance des gallinacés en abattoir

4. Modalités de la levée de ZR

5. Protocole de surveillance des canards destinés au repeuplement
6. Surveillance des mortalités d'oiseaux sauvages
7. Enquête en élevage relative à l'IA en 2016

Chronologie des actions de surveillance programmée

24/11/15 : 1^{er} foyer
Mise en place de la ZR

15/09 : levée de ZR

« Assainissement »

Nov. > Déc. > Janv. > Fév. > Mars > Avr. > Mai > Juin > Juil. > Août > Sept. > Oct. > Nov.

Reproducteurs en ZI et en ZR

Galliformes plein air
en ZR à l'abattoir

Volailles en production
en ZR

Enquête sérologique annuelle 2016

Investigations dans les foyers +
surveillance renforcée dans les ZP/ZS



Surveillance programmée

Surveillance programmée renforcée dans les élevages de volailles

Galliformes

- ⇒ Etage reproduction en ZI : garantie de statut indemne $<0,5\%$ ($\alpha = 5\%$)
- ⇒ Etage reproduction et de production en ZR : garantie de statut indemne de 1 à 4 % ($\alpha = 1$ à 5%)

Palmipèdes

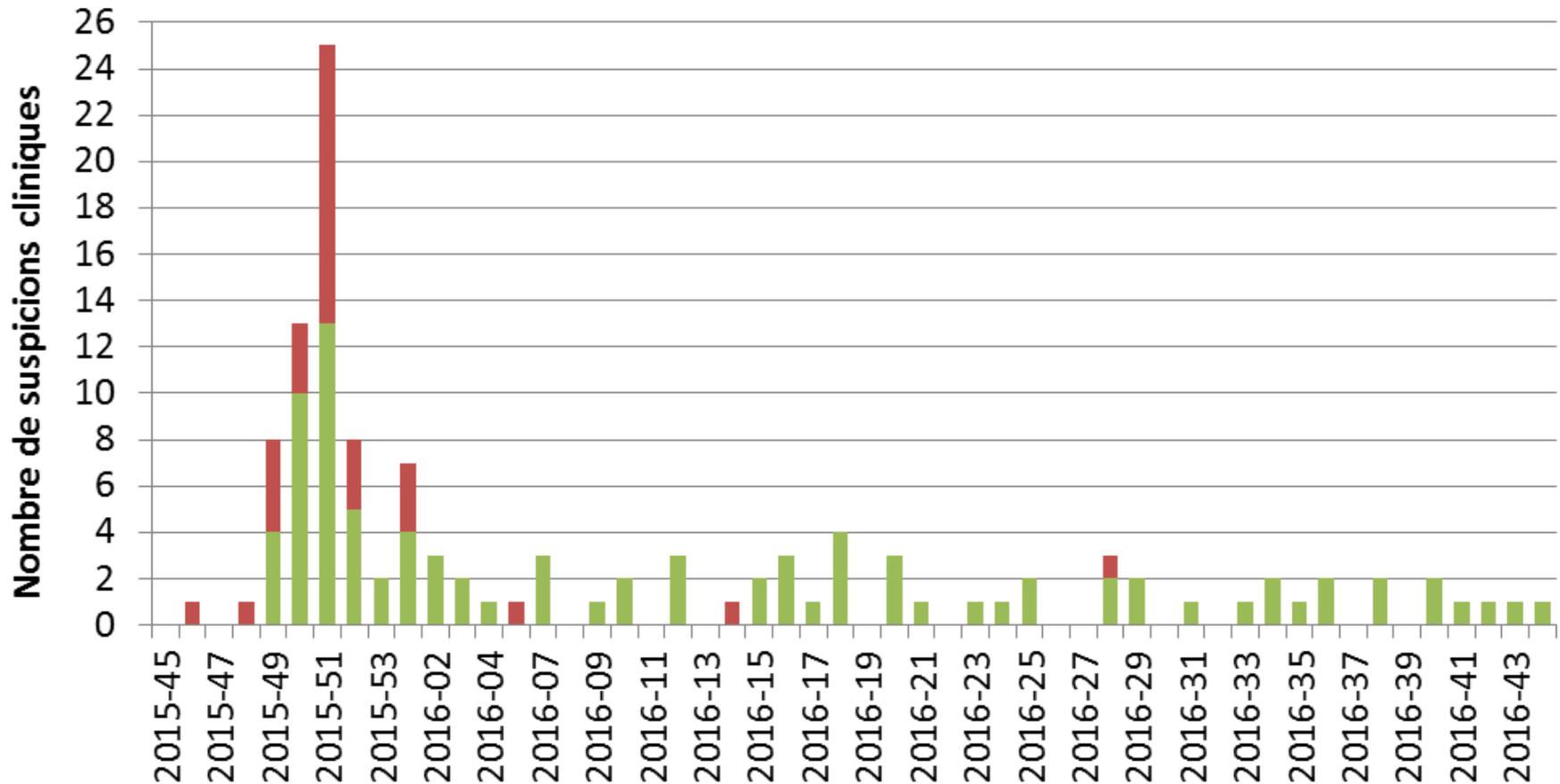
- ⇒ Etage reproduction : séroprévalences de 4,4% [2,4-6,4]_{IC95 %} (ZI) à 35,7% [33,0-38,4]_{IC95 %} (ZR)
- ⇒ Etage démarrage/prêt à gaver : séroprévalence de 1,6% [0,5-3,6]_{IC95 %} (5/322) et viroprévalence de 1,7% [0,4-5,1]_{IC95 %} (3/169)
- ⇒ Etage gavage : séroprévalence de 0,3% [10^{-4} -1,7]_{IC95 %} (1/312)

Surveillance événementielle

Suspensions cliniques dans les élevages de volailles

Nombre de suspicions cliniques d'IA émises entre le 01/11/15 et le 06/11/2016 (N=120)

■ Infirmée ■ Confirmée HP



Surveillance de la faune sauvage (1/2)

Surveillance événementielle (SAGIR, niveau national)

Classique

Recherche de l'IA si mortalité de cygnes ou au minimum 3 cadavres/site/semaine

Aucun cas déclaré

Renforcée

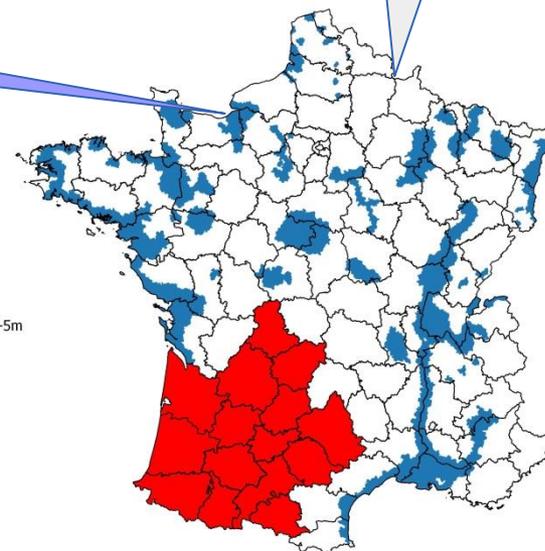
NS 2016-507 du 22 juin 2016

Surv. classique + recherche systématique de l'IA en cas de mortalité des oiseaux d'eau

71 oiseaux analysés en 2016 (13 en ZR)
+ 38 oiseaux depuis le 1^{er} septembre 2015 (6 en ZR)

Surveillance renforcée

Surveillance classique



Tous négatifs H5 H7

Surveillance programmée (zone réglementée)

Autour des foyers (saisine Anses 2016-SA-0048) - L'infection est-elle maintenue dans l'avifaune non migratrice en ZR ?

37 foyers : analyse de 600 oiseaux commensaux + héronnières + 23 corvidés + 10 oiseaux en centres de soins

⇒ 1 266 analyses H5 H7 négatives (EV cloacaux + trachéaux)

Si infection maintenue : niveau très bas

Détenteurs d'appelants (NS 2016-349 du 22/04/16)

Période de vide sanitaire (avril-mai)

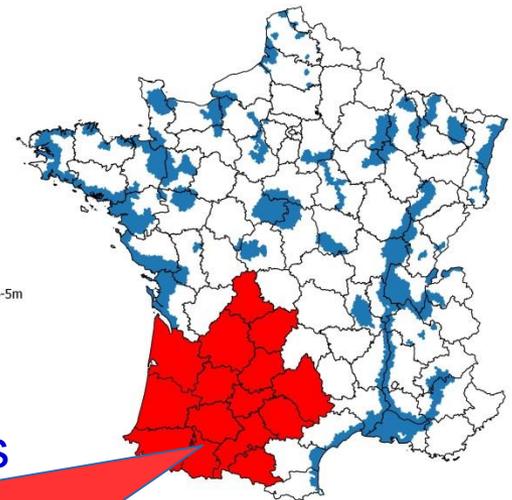
133 contrôles de biosécurité

27 non conformité

⇒ 106 conformités +

135 oiseaux prélevés avec analyses H5 H7 négatives

Légende
COMMUNE_Attributs
□ departements-20140306-5m
COMMUNE
#N/A
■ COMPLEMENTAIRE
■ PRIORITAIRE
■ RESTRICTION





Modalités de travail

Elaboration de protocoles

Fonctionnement en groupe restreint, DGAI / Anses (Ebeac et LNR) / Adilva et SNGTV en tant que de besoin

Analyse et interprétation des données

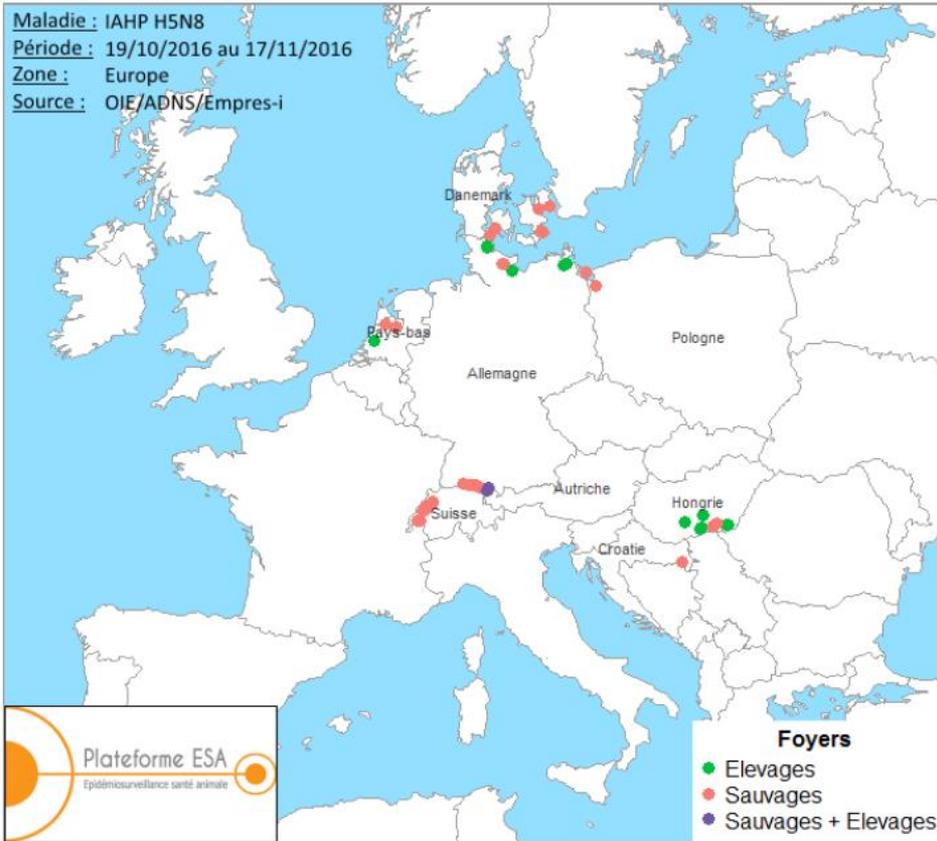
DGAI sur l'analyse des données de surv. programmée (1 ETP depuis mi avril) / Ebeac sur l'analyse des données de surv. évènementielle + interprétation (avec le LNR)

Suivi des enquêtes épidémiologiques

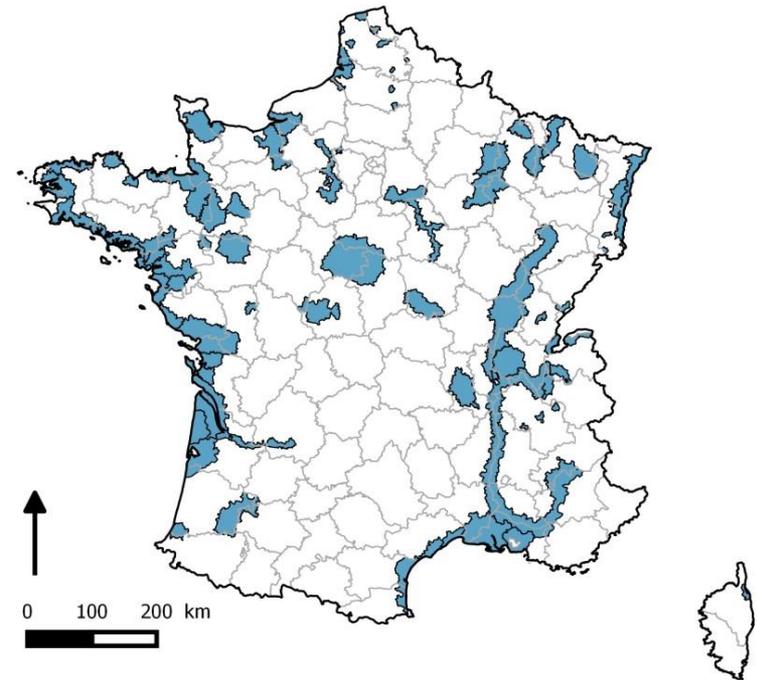
- 1^{ères} investigations et rapport par l'Anses / Sral dans les premiers foyers
- Support d'enquête épidémiologique revue avec l'Anses
- Investigations menées par les DDPP pour identifier les ateliers hors ZR, coordonnées par le Sral
- Investigations approfondies réalisées par les DDPP dans les foyers résiduels après assainissement, coordonnées par le Sral, avec appui de l'Anses

- **Notes de synthèse à la CE et points de situation (hebdo./bi-mensuels)**
⇒ *En ligne sur le site de la Plateforme ESA (<http://plateforme-esa.fr>)*
- **Articles BE Anses/DGAI (<http://bulletinepidemiologique.mag.anses.fr>)**
 - *L'épizootie d'IA en France en 2015-2016 – Situation épidémiologique au 30/06/16 (*parution anticipée*)*
 - *Résultats de la surveillance mise en œuvre chez les sélectionneurs-multiplicateurs (*parution à venir en décembre*)*
 - *Numéro Spécial MRE – Bilan 2015 (*parution à venir*)*
- **MOOC Epidémio-clinique de l'IA : une situation nouvelle en 2015 - 2016**
⇒ *Formation à distance (vétérinaires sanitaires et services de l'administration)*

Situation actuelle (1/2)



Zones écologiques à risque particulier vis-à-vis de l'infection de l'avifaune par un virus IAHP



Niveau de risque

■ Zones écologiques à risque particulier

source : Arrêté ministériel du 16 mars 2016 relatif aux niveaux du risque épizootique en raison de l'infection de l'avifaune par un virus IAHP et aux dispositifs associés de surveillance et de prévention chez les volailles et autres oiseaux captifs

43 foyers H5N8 dans 8 pays
Plusieurs espèces sauvages + élevages de volailles



Situation actuelle (2/2)

S'adapter à la nouvelle situation sanitaire H5N8 HP

- Avis de l'Anses rendu le 17 novembre 2016 pour une expertise scientifique relative au risque d'infection par l'IAHP H5N8 ⇒ *Probabilité d'oiseaux sauvages infectés élevée à très élevée*
- Renforcement de la surveillance événementielle de la faune sauvage par l'ONCFS
- Arrêtés ministériels du 16 novembre 2016 ⇒ *Niveau de risque modéré sur l'ensemble du territoire + niveau de risque élevé dans les zones à risque*
- Appel à vigilance, communication



Perspectives 2017

- Élaborer un mode opératoire précisant les modalités de sollicitation de la Plateforme ESA en temps de crise
 - Renforcer la surveillance événementielle et préciser les critères de suspicion
 - Initier la surveillance programmée dans le cadre de la réglementation européenne dès le 1^{er} janv. 2017
 - Augmenter la pression de surveillance sur les palmipèdes
 - Intégrer les élevages non négatifs l'année n-1 ou dans les communes à zones humides
- ⇒ *Vient en parallèle des mesures de biosécurité renforcées dans tous les élevages de volaille*



Remerciements

Unité Ebeac (Anses) : Sophie Lebouquin-Leneuveu, Adeline Huneau

LNR (Anses) : Eric Niqueux

ONCFS : Anne Van de Wiele

SASPP (DGAI) : Anne Bronner, Marie-Cécile Moisson

BSA(DGAI) : Isabelle Guerry, Manon Hamon



Merci
pour votre
attention