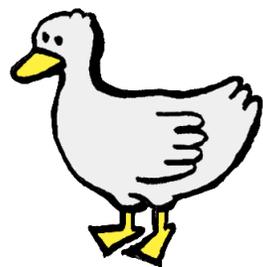


Ecologie des virus influenza aviaires dans le contexte de transition agroécologique

Jean-Luc GUERIN *et al.*

Ecole Nationale Vétérinaire de Toulouse & INRAE

UMR IHAP



Séminaire RFSA – INRAE Paris – 29 Juin 2022



Le développement de l'élevage avicole sur parcours



Le développement de l'élevage avicole sur parcours



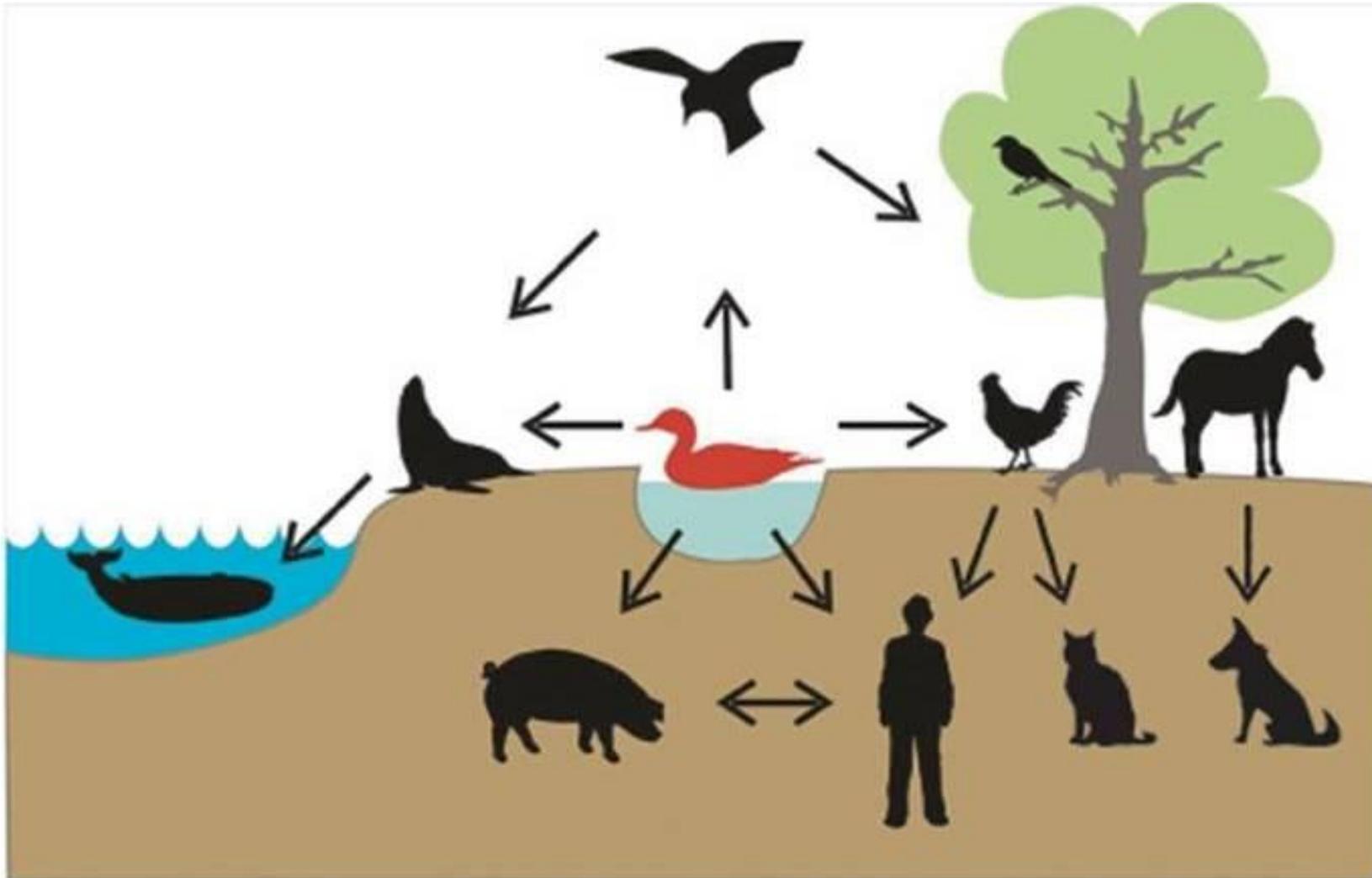
Des externalités positives...



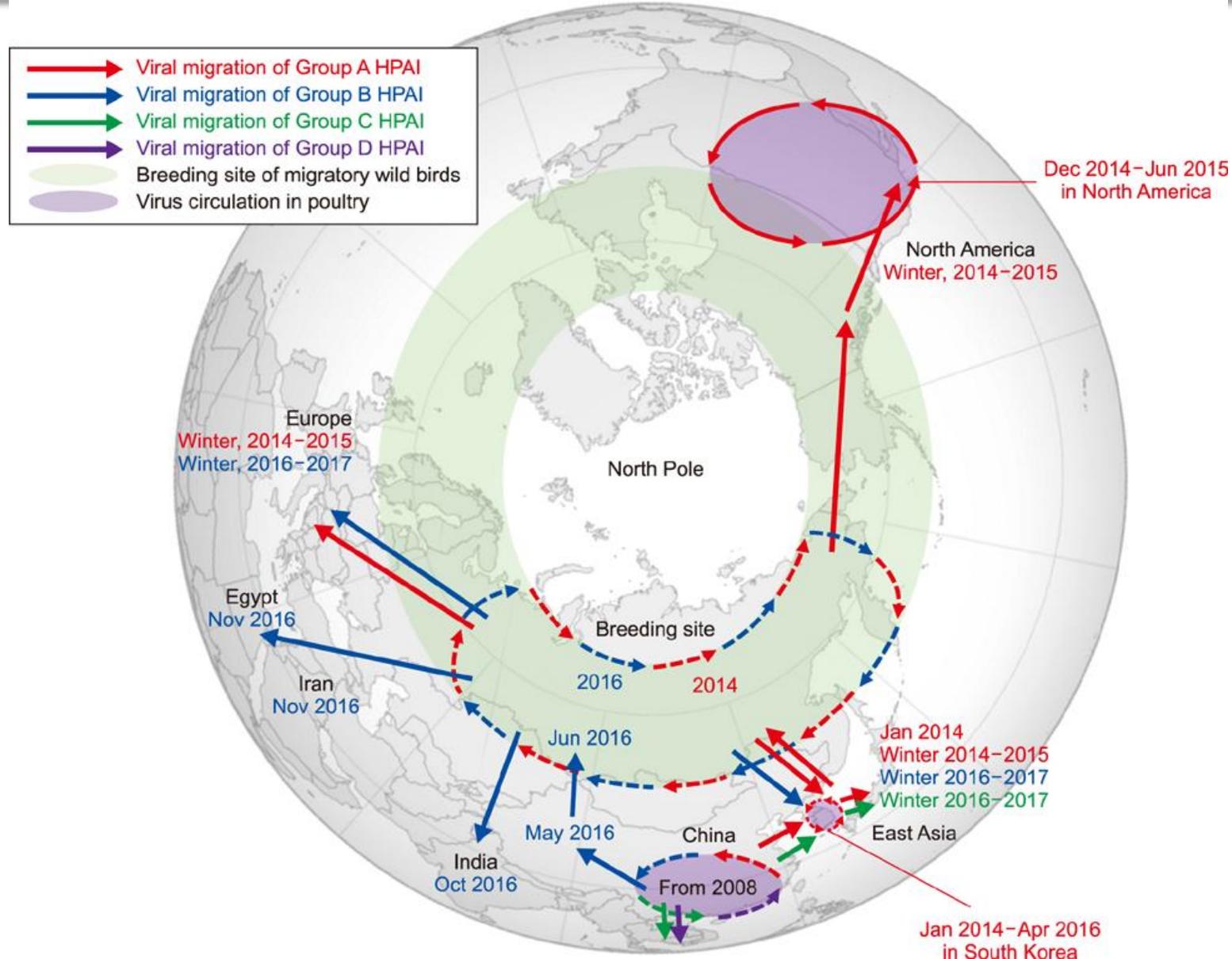
...et des risques nouveaux



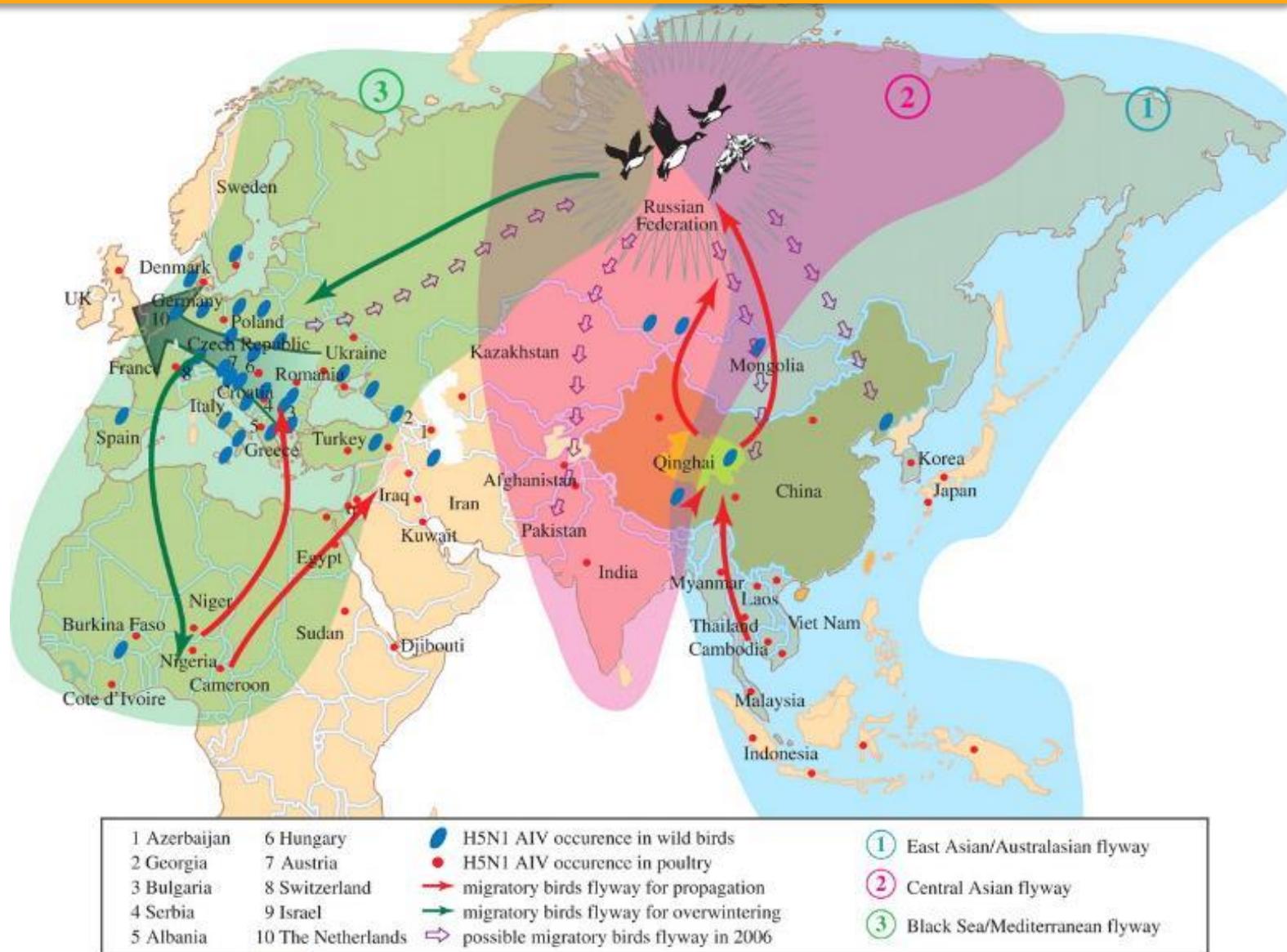
Ecologie des virus influenza A



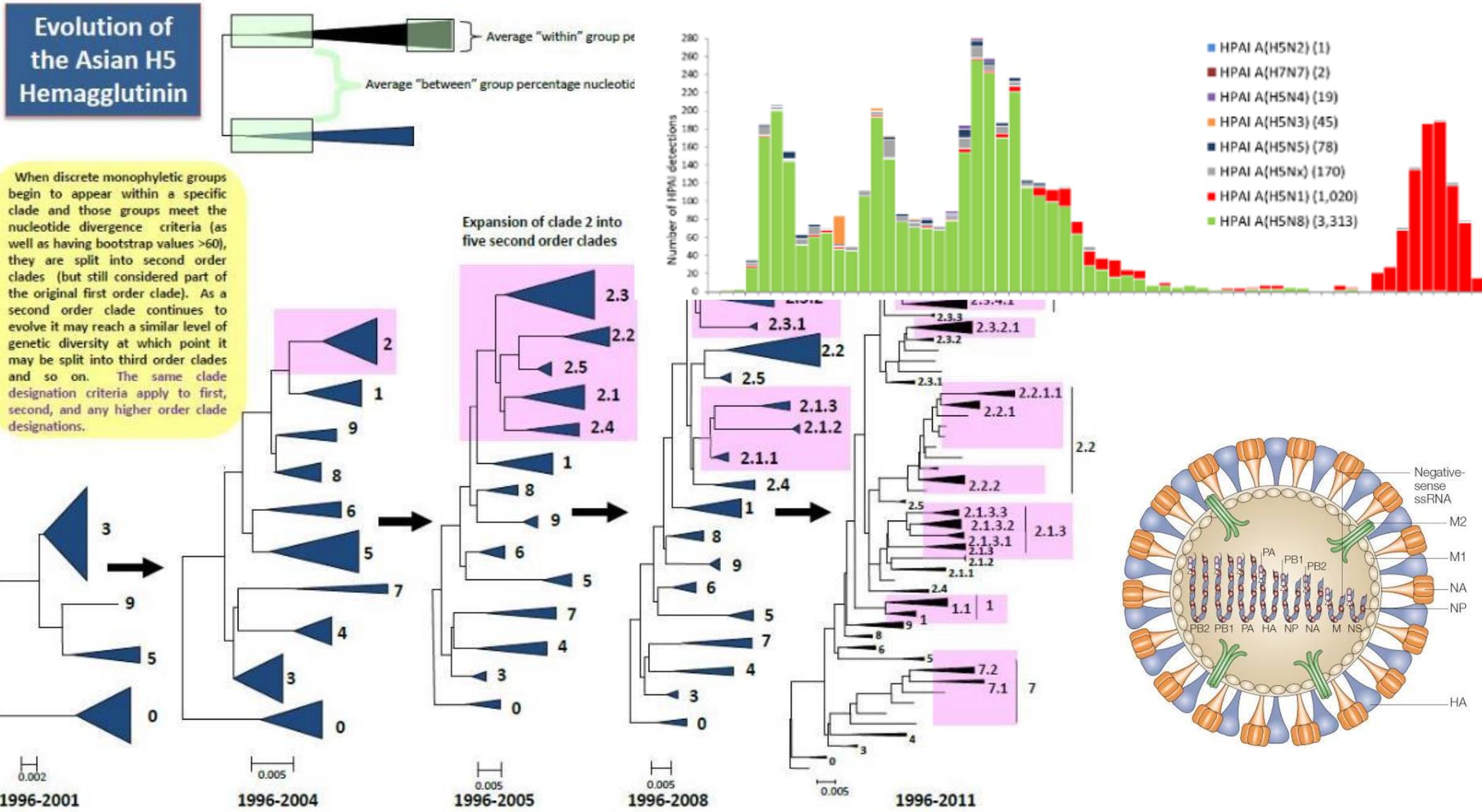
Un nouveau risque à long terme... les virus H5 « 2.3.4.4 »



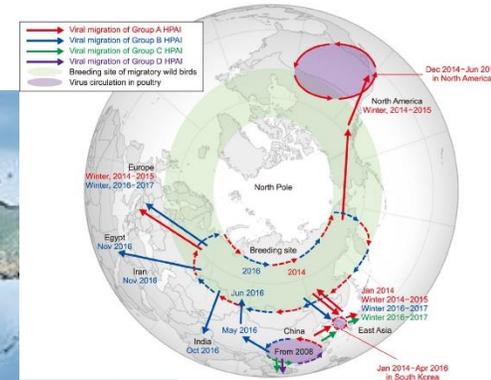
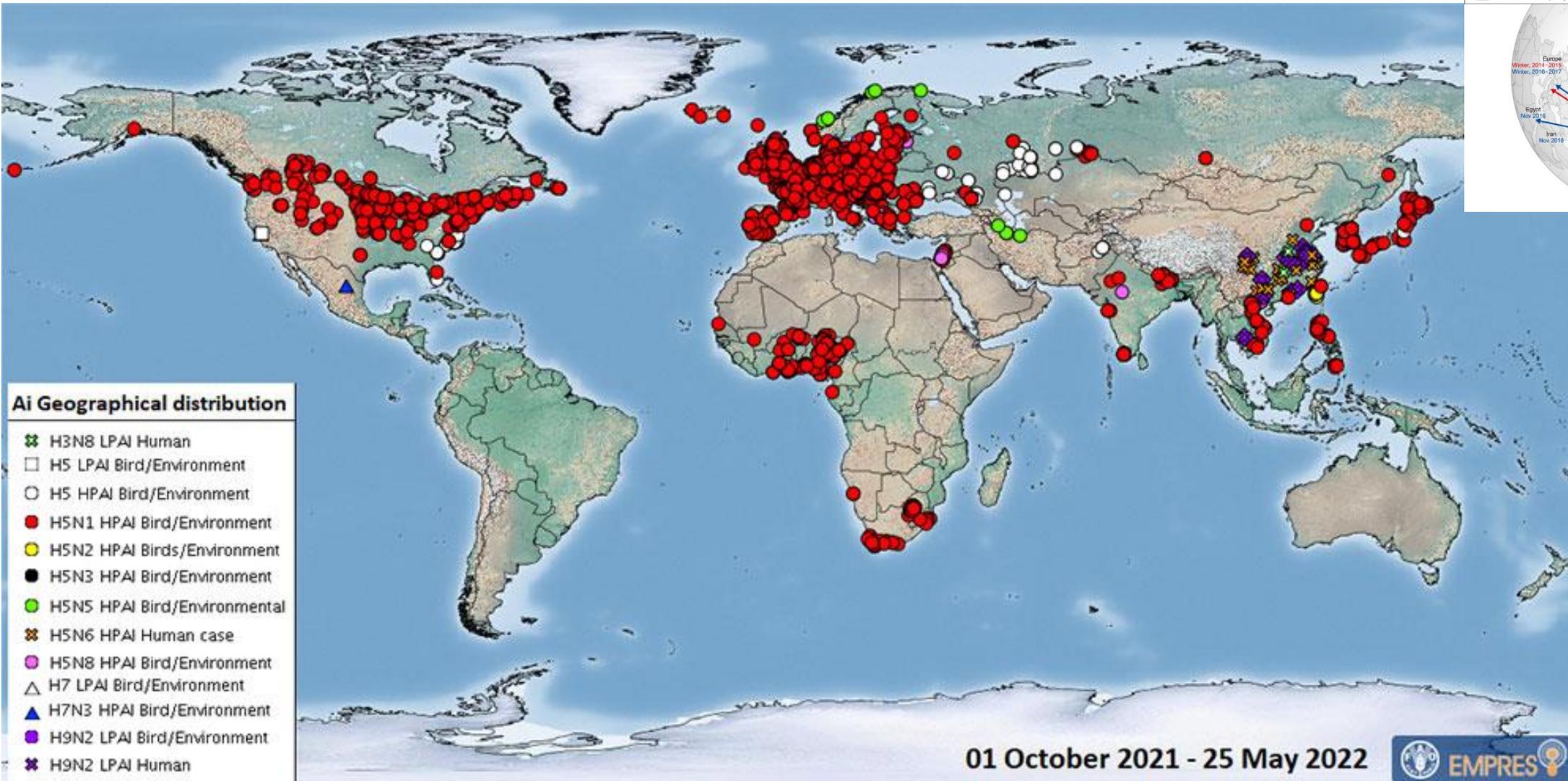
L'expansion des H5N1 (2004-....)



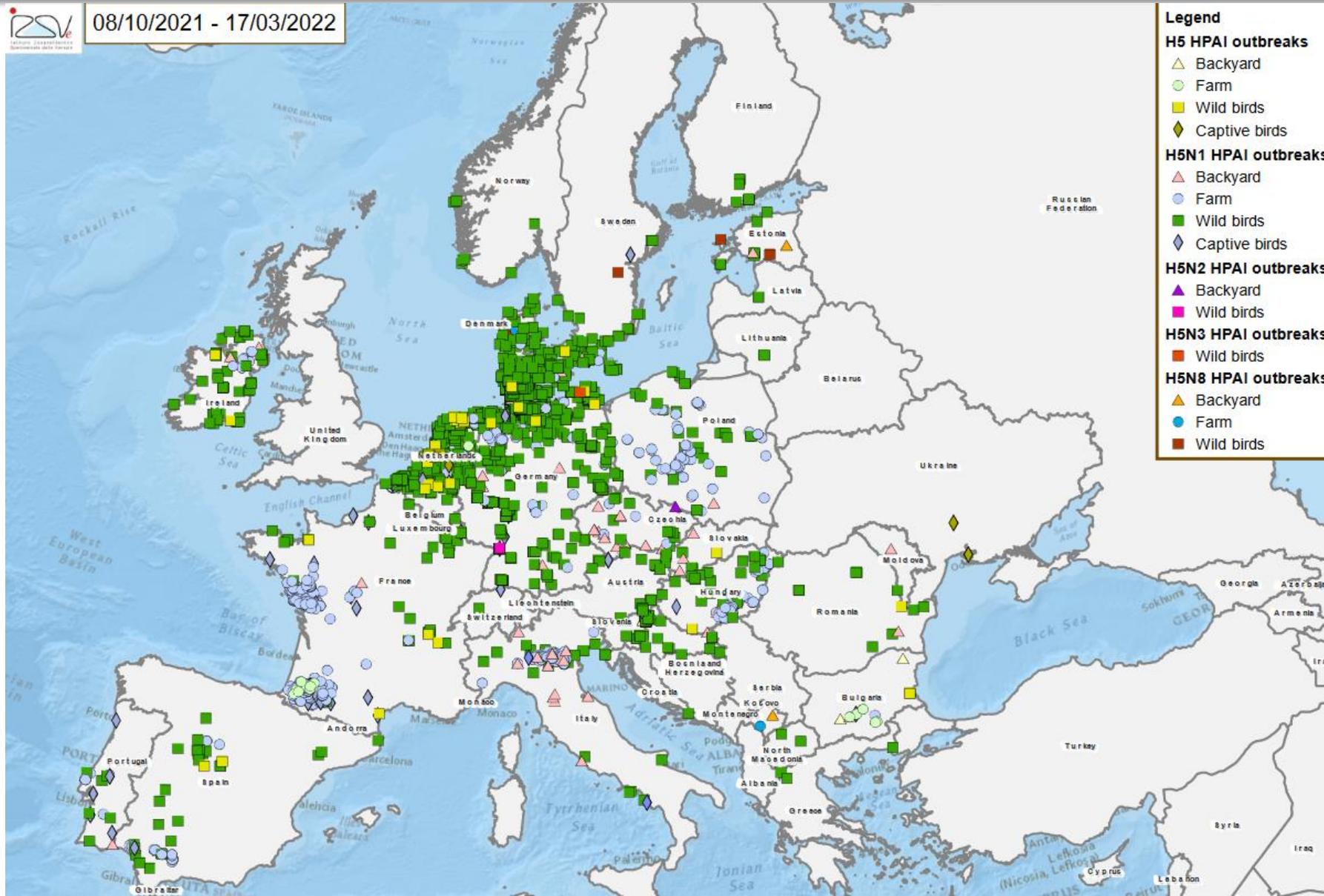
L'expansion des H5N1 (2004-....)



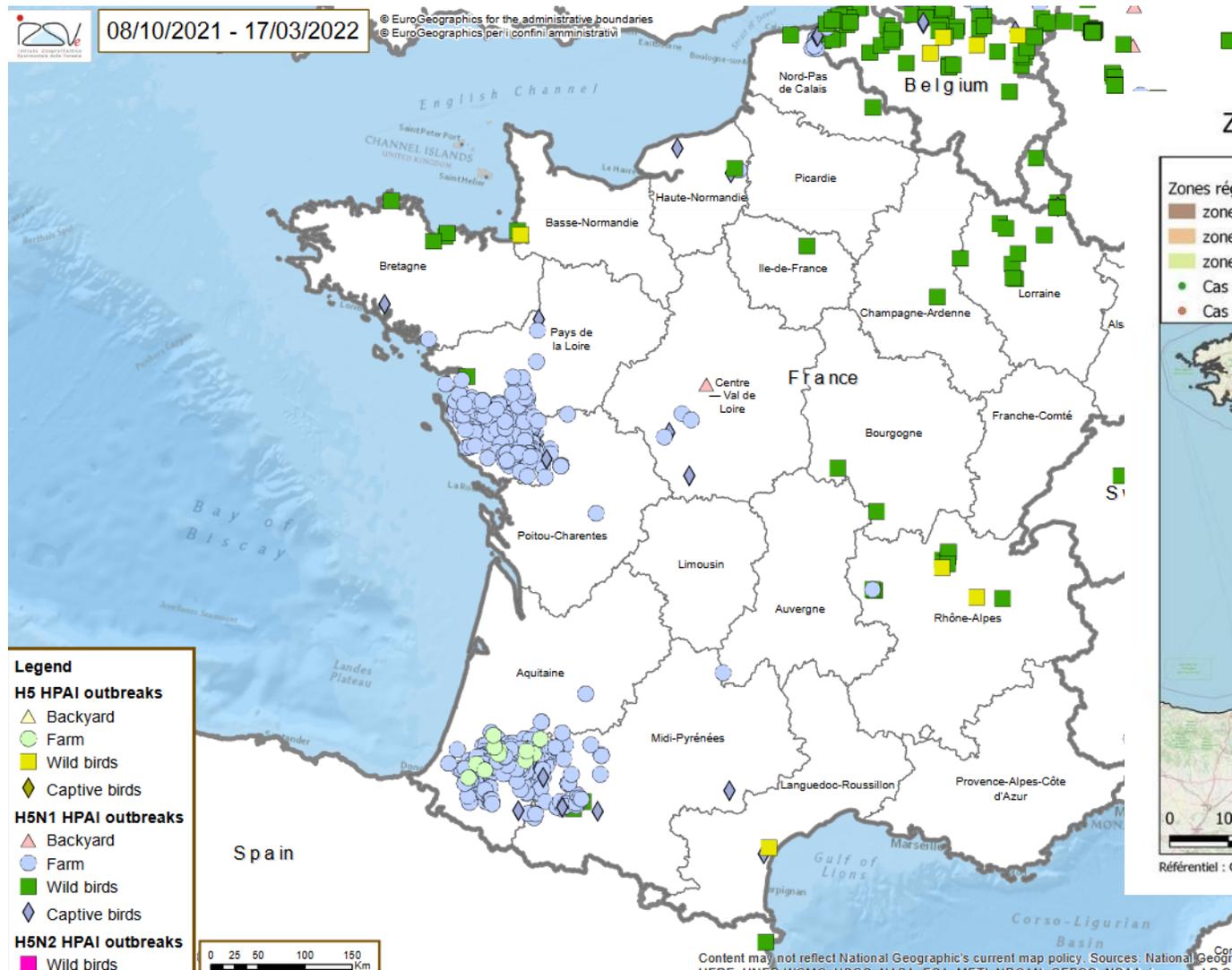
Un nouveau risque à long terme... les virus H5 « 2.3.4.4 »



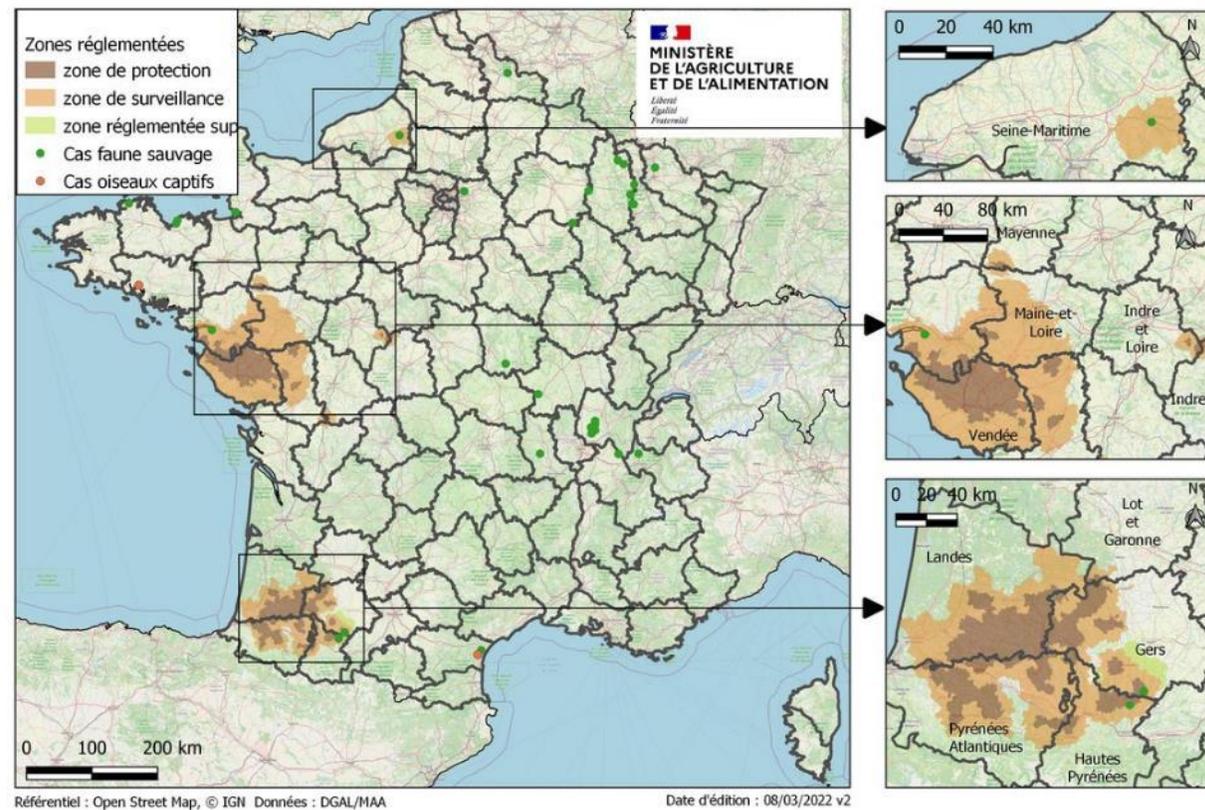
La situation 2021-22 en Europe



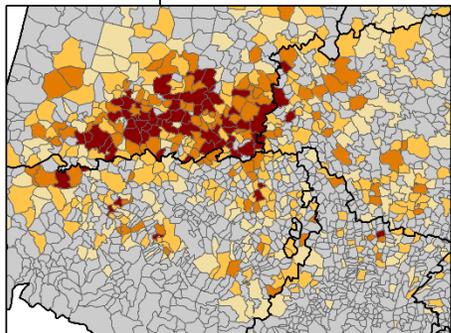
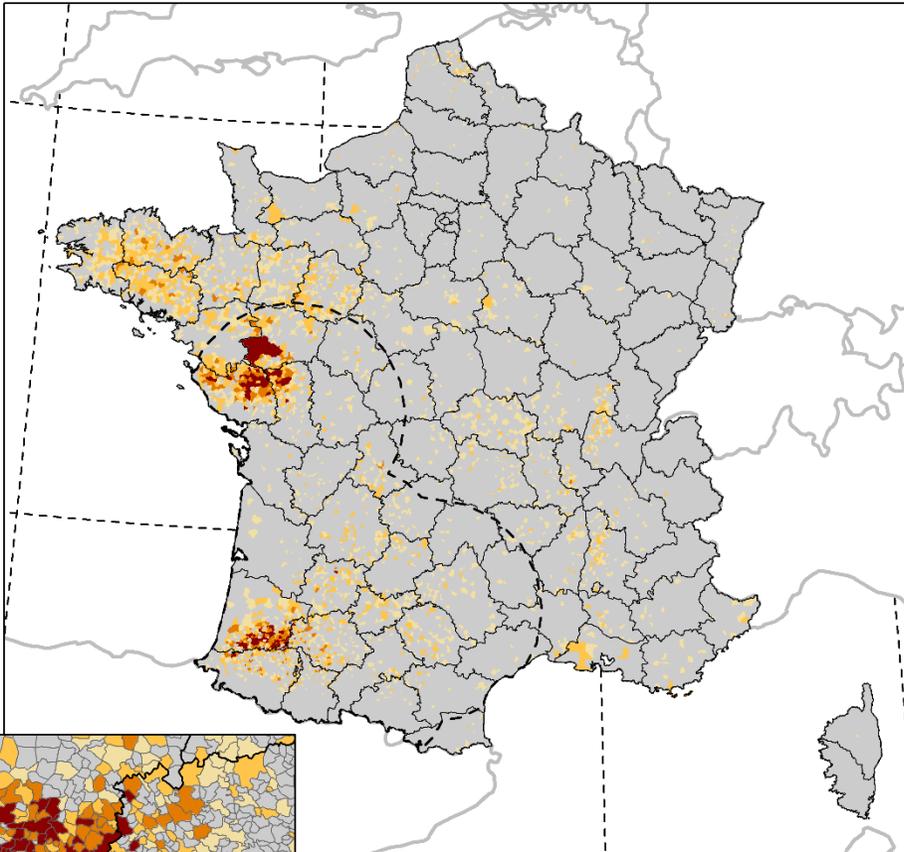
IAHP en France, 2021-2022



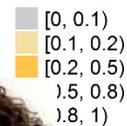
Zones réglementées liées aux foyers et cas sauvages IAHP détectés en France



Dimension territoriale du risque VIAHP



Probability of having at least one HPAI-H5N8 outbreak

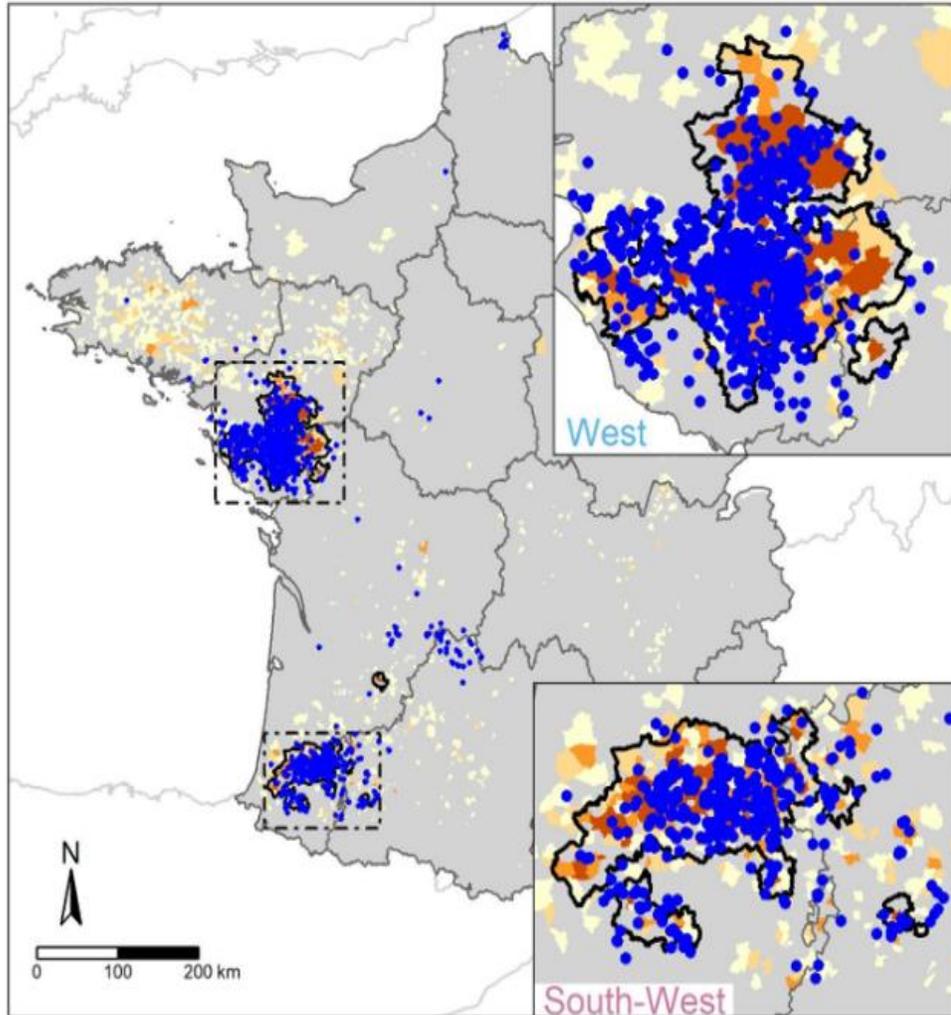


Guinat et al, 2019

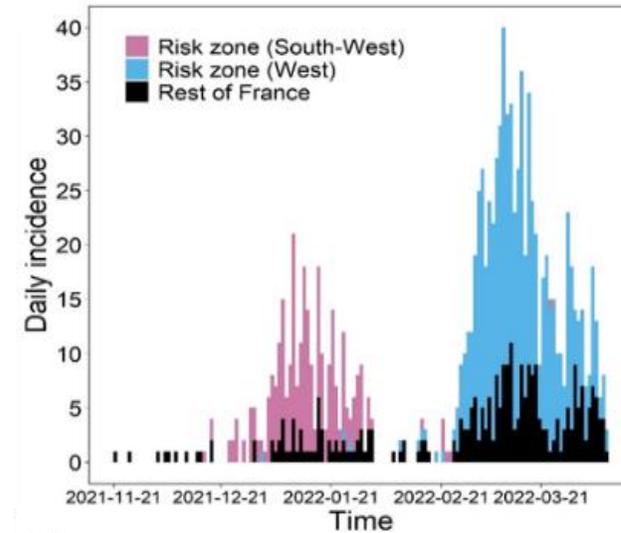


Dimension territoriale du risque VIAHP H5Nx

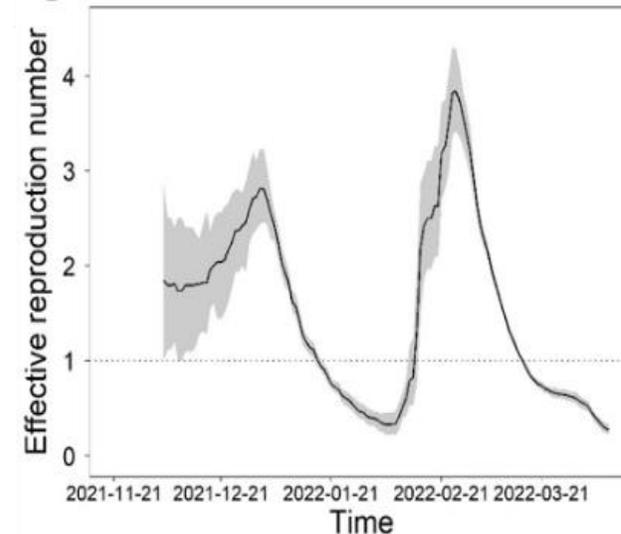
A



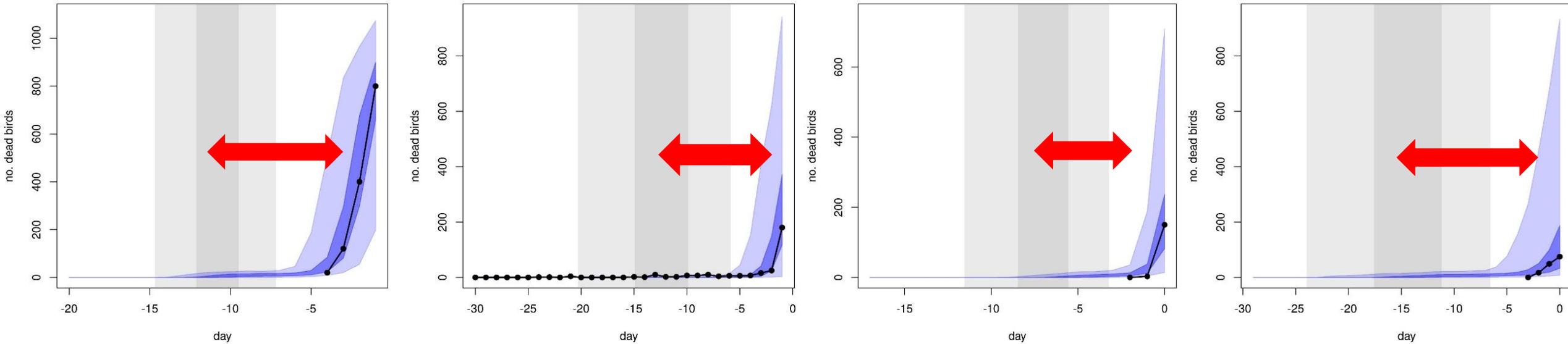
B



C



Dynamique de diffusion du virus intra-lot (2022)



L'excrétion virale commence plusieurs jours avant le début de la mortalité

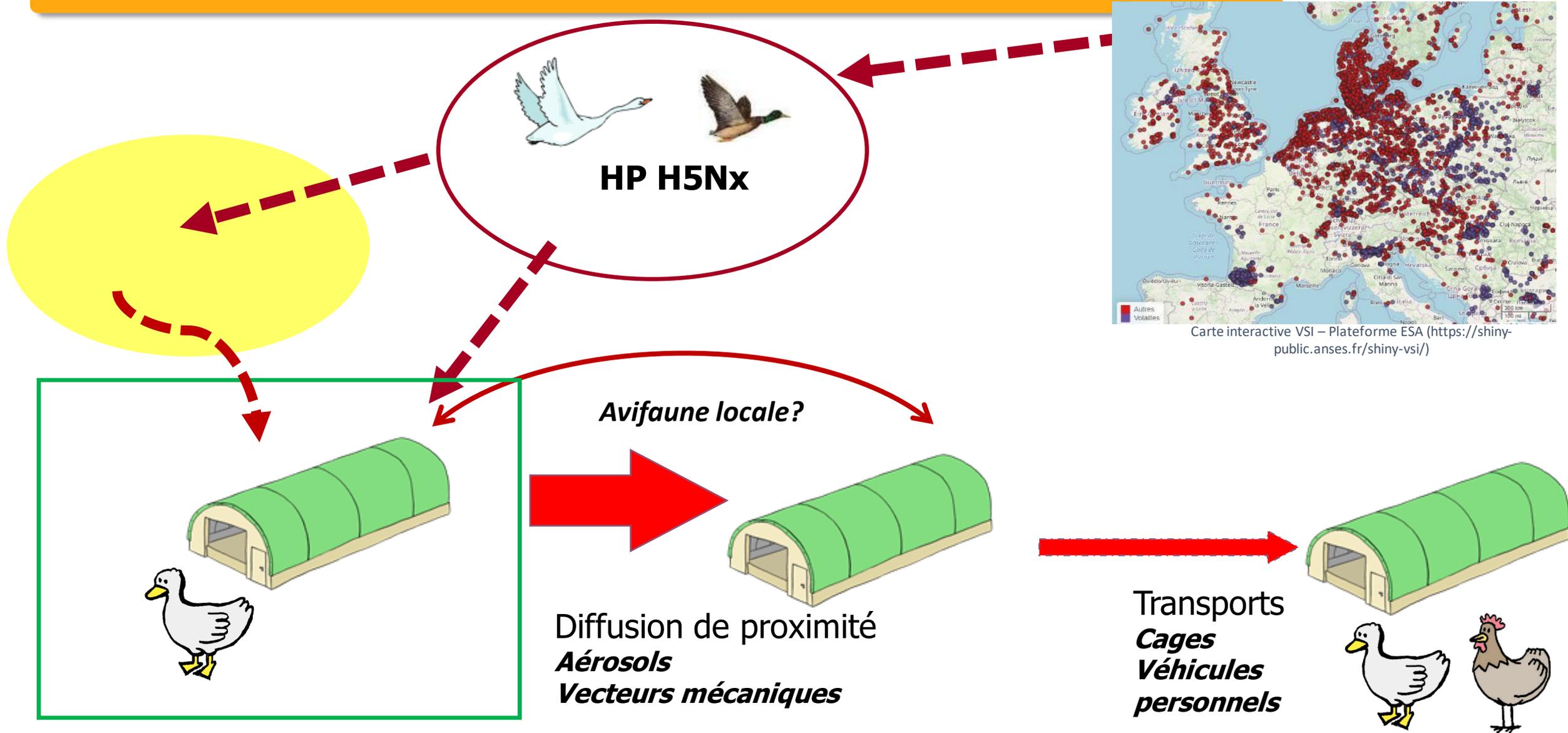
La surveillance fondée sur la mortalité et/ou les signes cliniques est insuffisante !

Inferring within-flock transmission dynamics of highly pathogenic avian influenza H5N8 virus in France, 2020

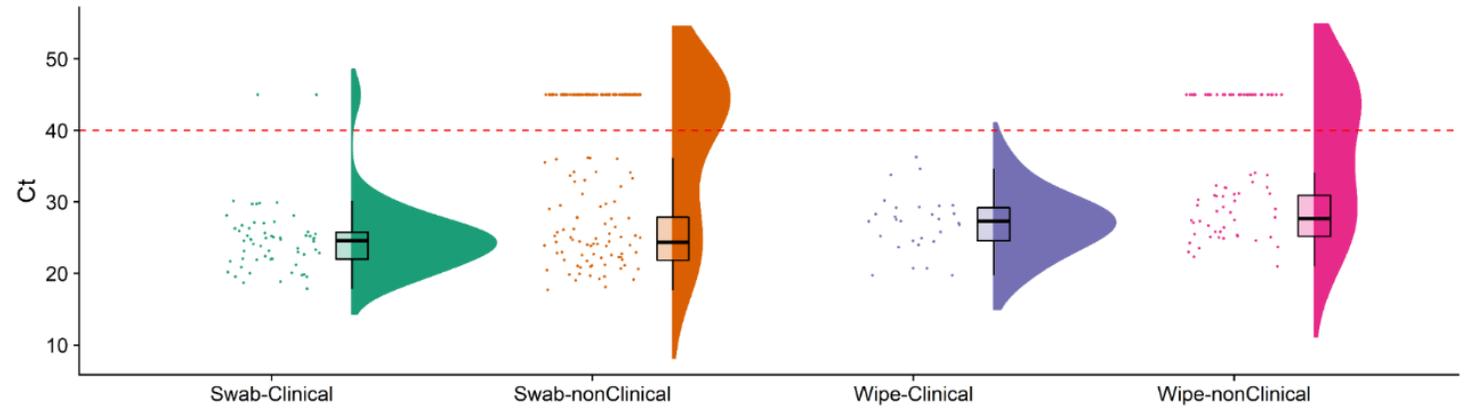
Timothée Vergne¹ | Simon Gubbins² | Claire Guinat^{3,4} | Billy Bauzile¹ |
Mattias Delpont¹ | Debapriyo Chakraborty¹ | Hugo Gruson⁵ |
Benjamin Roche^{5,6,7} | Mathieu Andraud⁸ | Mathilde Paul¹ | Jean-Luc Guéri



Dynamique de diffusion des VIAHP 2.3.4.4.b



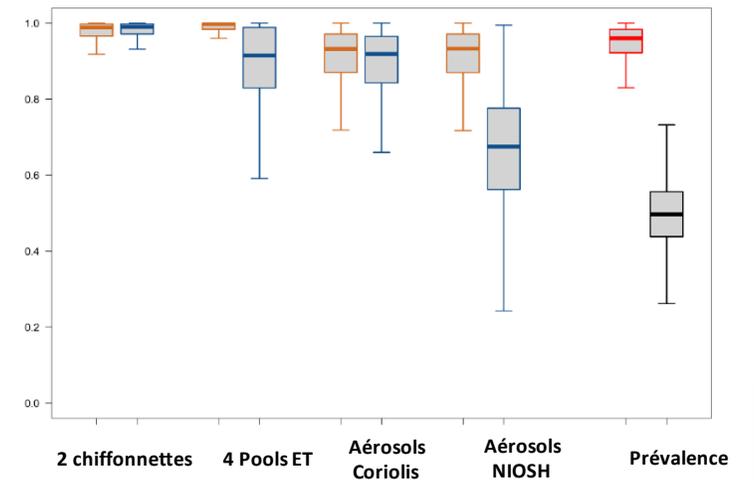
La poussière est un support MAJEUR du virus



Innovative dry cyclonic technology:



1. The cone is placed on the device and locked
2. Aspirated air runs into the cone & forms a vortex
3. Particles in the air are centrifuged in the cone's walls
4. Collected particles are recovered by rinsing the cone.

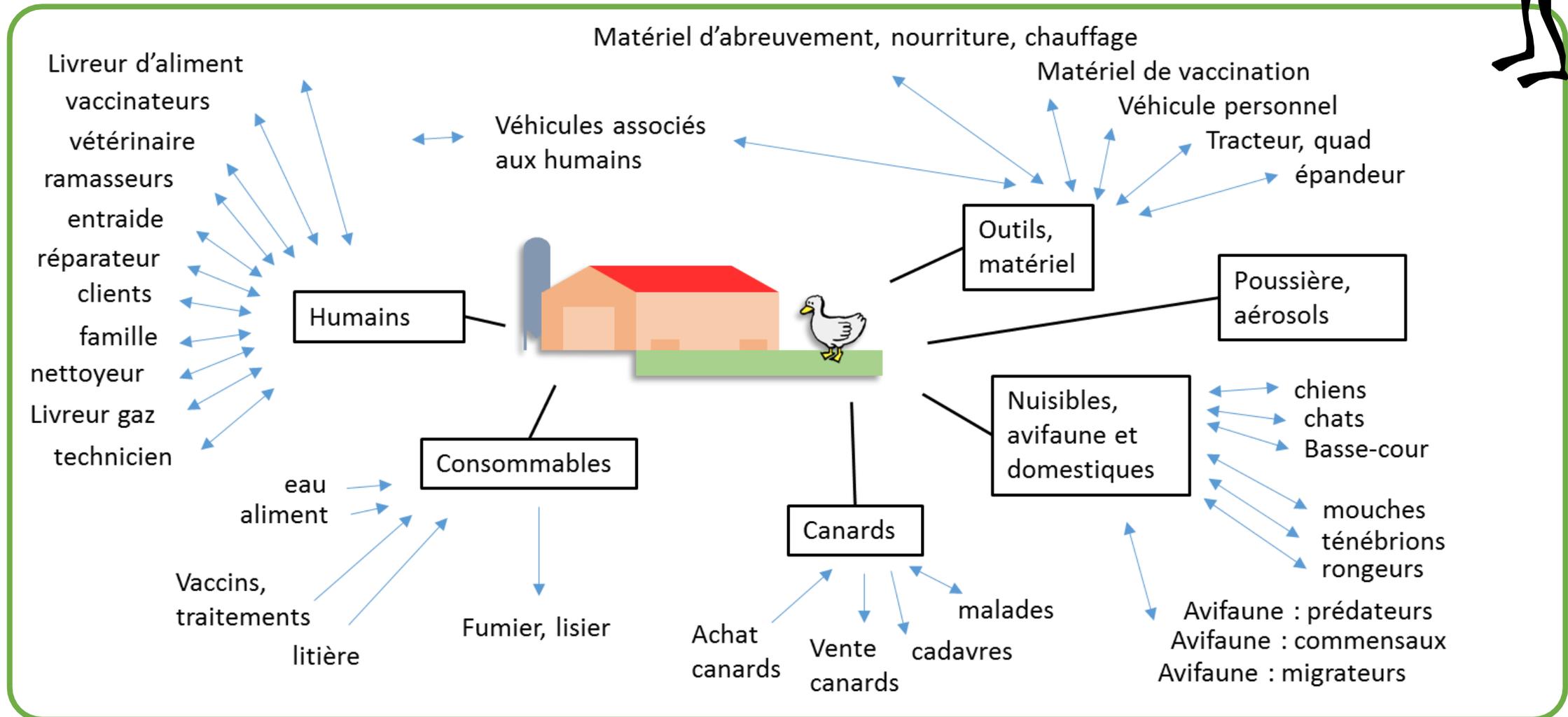


Highly Pathogenic Avian Influenza A(H5N8) Clade 2.3.4.4b Virus in Dust Samples from Poultry Farms, France, 2021

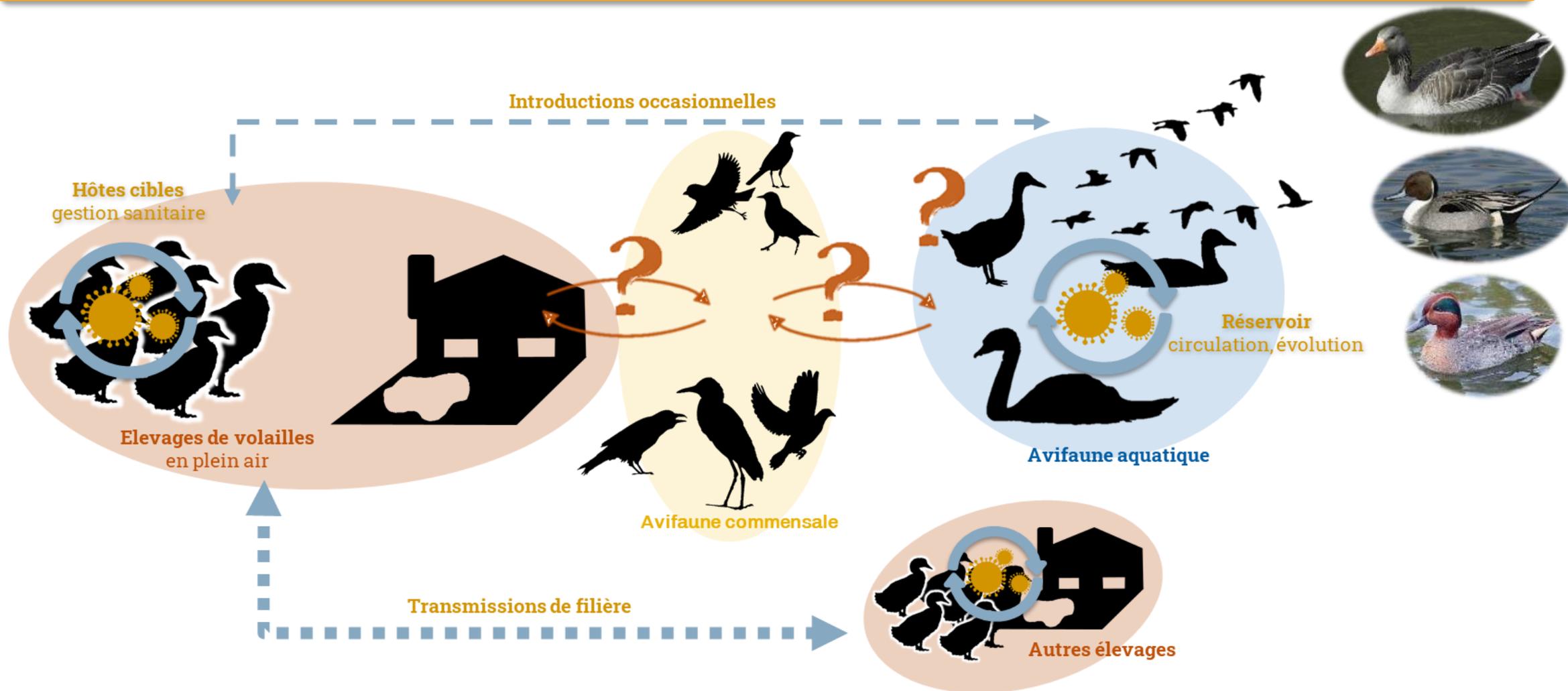
Fabien Filaire, Laetitia Lebre, Charlotte Foret-Lucas, Timothée Vergne, Patrick Daniel, Aurélie Lelièvre, Antoine de Barros, Adam Jbenyeni, Pierrick Bolon, Mathilde Paul, Guillaume Croville, Jean-Luc Guérin



Comment contrôler le risque de diffusion?



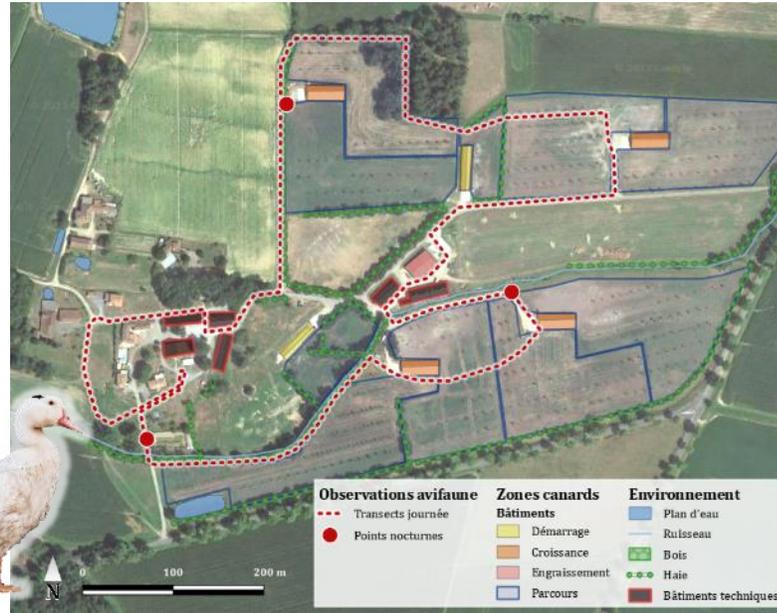
Quel risque d'introduction et diffusion par la faune sauvage ?



Comment évaluer le risque sanitaire ??



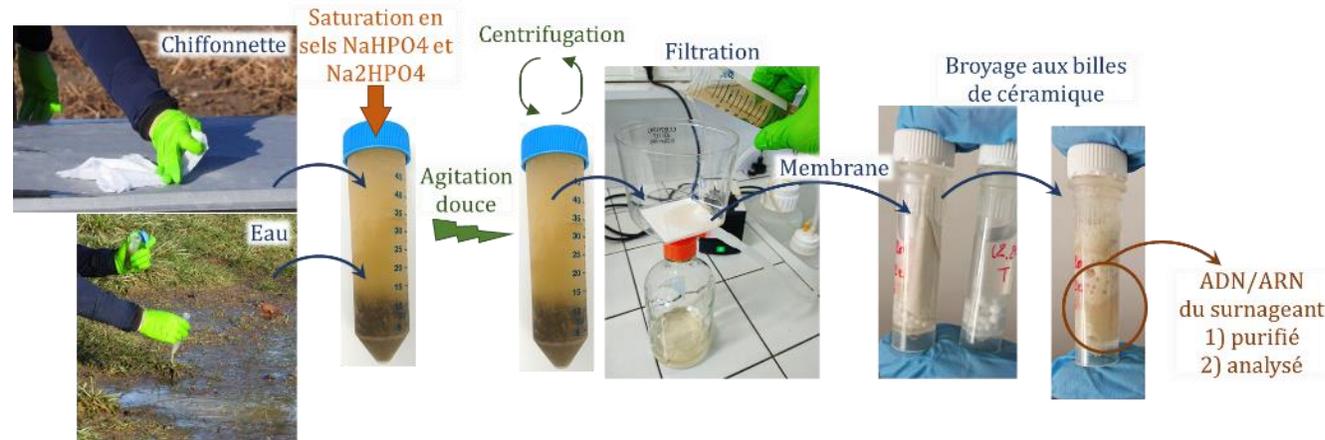
Ecologie



Microbiologie



Environnement



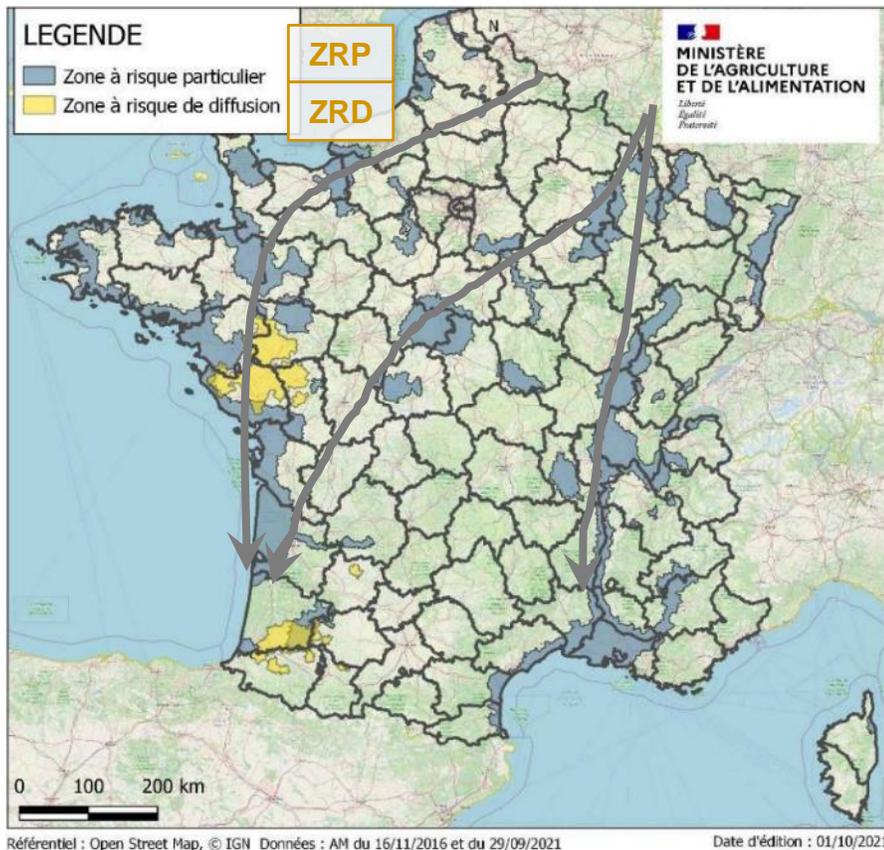
Quelles protections vis-à-vis de la faune sauvage ?

Protection des points d'abreuvement et d'alimentation



Restriction d'usage des parcours selon les niveaux de risques d'introduction par l'avifaune :

- « Modéré » : claustration dans les ZRP
- « élevé » : claustration sur tout le territoire métropolitain



Quelles protections vis-à-vis de la faune sauvage ?



LE sujet majeur de tension sur la maitrise du risque

Quand la grippe aviaire piège l'élevage de volailles en plein air

Le ministère de l'Agriculture a imposé la claustration de toutes les volailles en raison du risque de grippe aviaire. Les demandes de dérogation des tenants de l'élevage en plein air ont été rejetées par le Conseil d'Etat, qui prendra une nouvelle décision avant la fin mars.

Lire plus tard

Conso & Distribution

Partager

Commenter



Accueil → La Bio → Autour de la bio → STOP À LA CLAUSTRATION DES VOLAILLES SAUVONS LE PLEIN AIR !

DOSSIERS ET DÉBATS

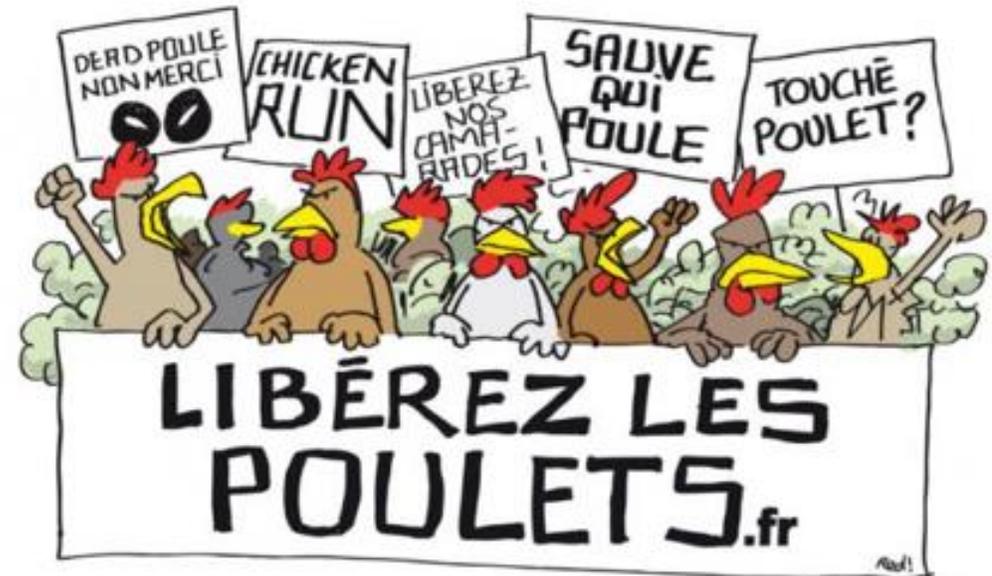
STOP À LA CLAUSTRATION DES VOLAILLES SAUVONS LE PLEIN AIR !

< ARTICLE PRÉCÉDENT

ARTICLE SUIVANT >

Publié par Webmaster le lun. 06/12/2021

commentaire

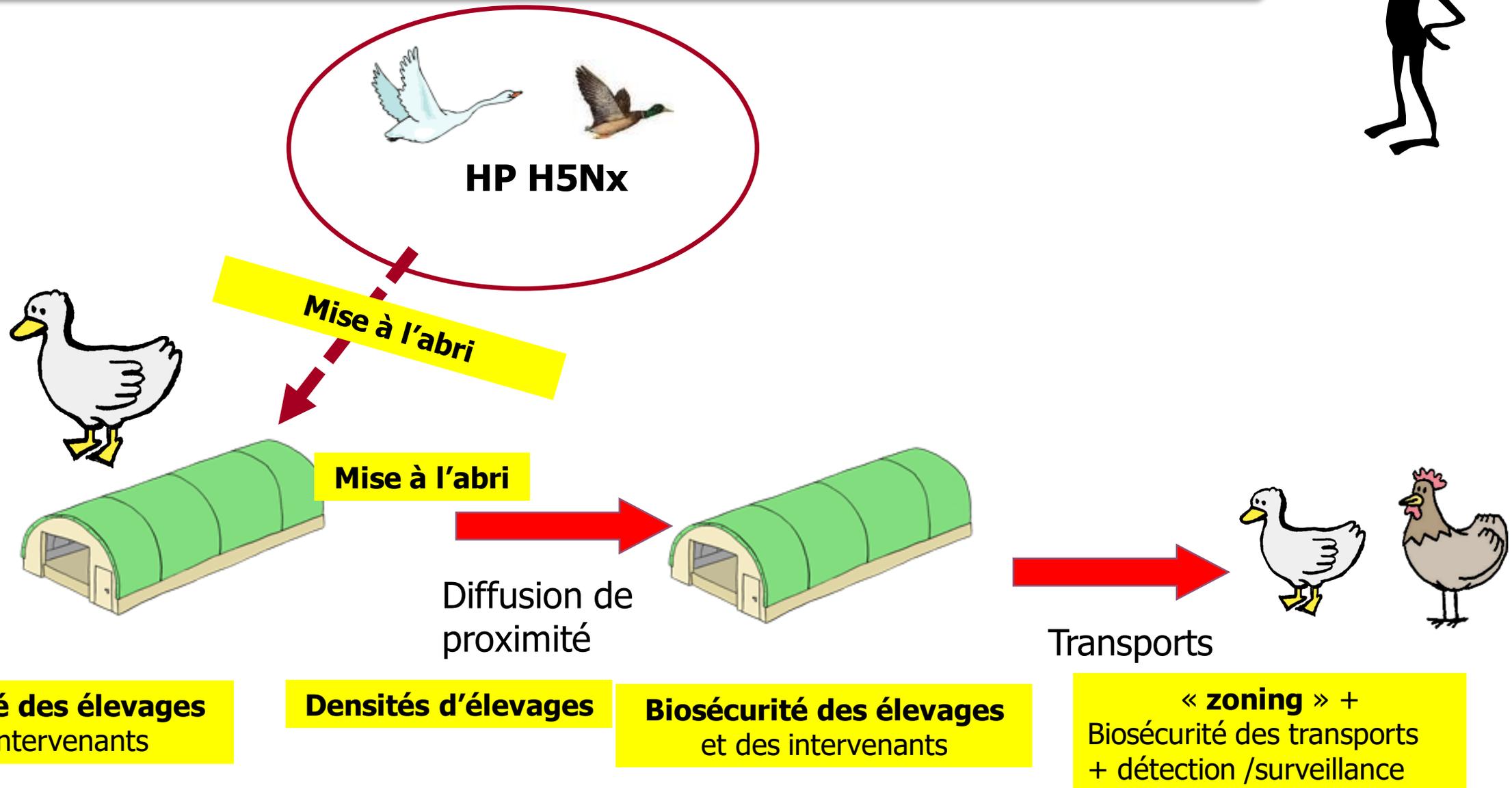


Stop à la claustration des volailles Sauvons le plein air !

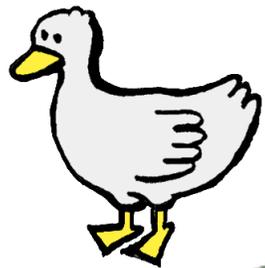
#Libérezlespoulets

Huit associations et syndicats agricoles (la Confédération paysanne, le MODEF, Agir pour l'Environnement, la Fédération Nationale de l'Agriculture Biologique, MIRAMAP, l'Anafic, Bioconsom'acteurs, Sauve qui poule) ont déposé des [recours devant le Conseil d'Etat](#) contre ces arrêtés ministériels.

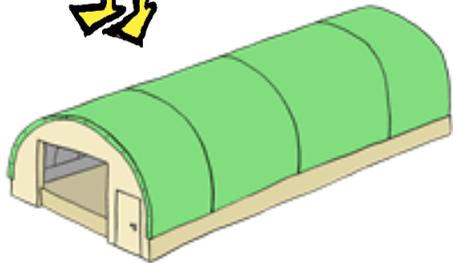
Comment contrôler le risque épizootique ?



Comment contrôler le risque épizootique ?



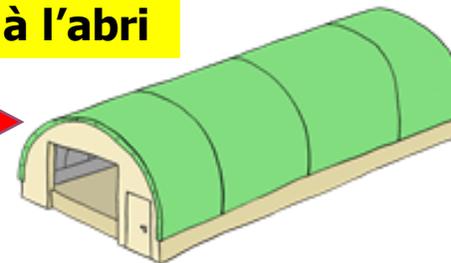
Mise à l'abri



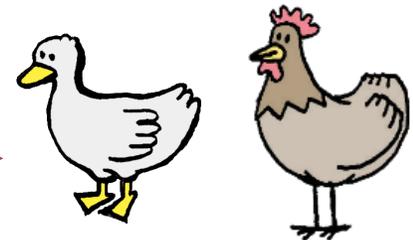
Mise à l'abri



Diffusion de proximité



Transports



Ces actions sont nécessaires mais **insuffisantes** à elles seules pour contrôler le risque H5 HP dans le bassin sud-ouest

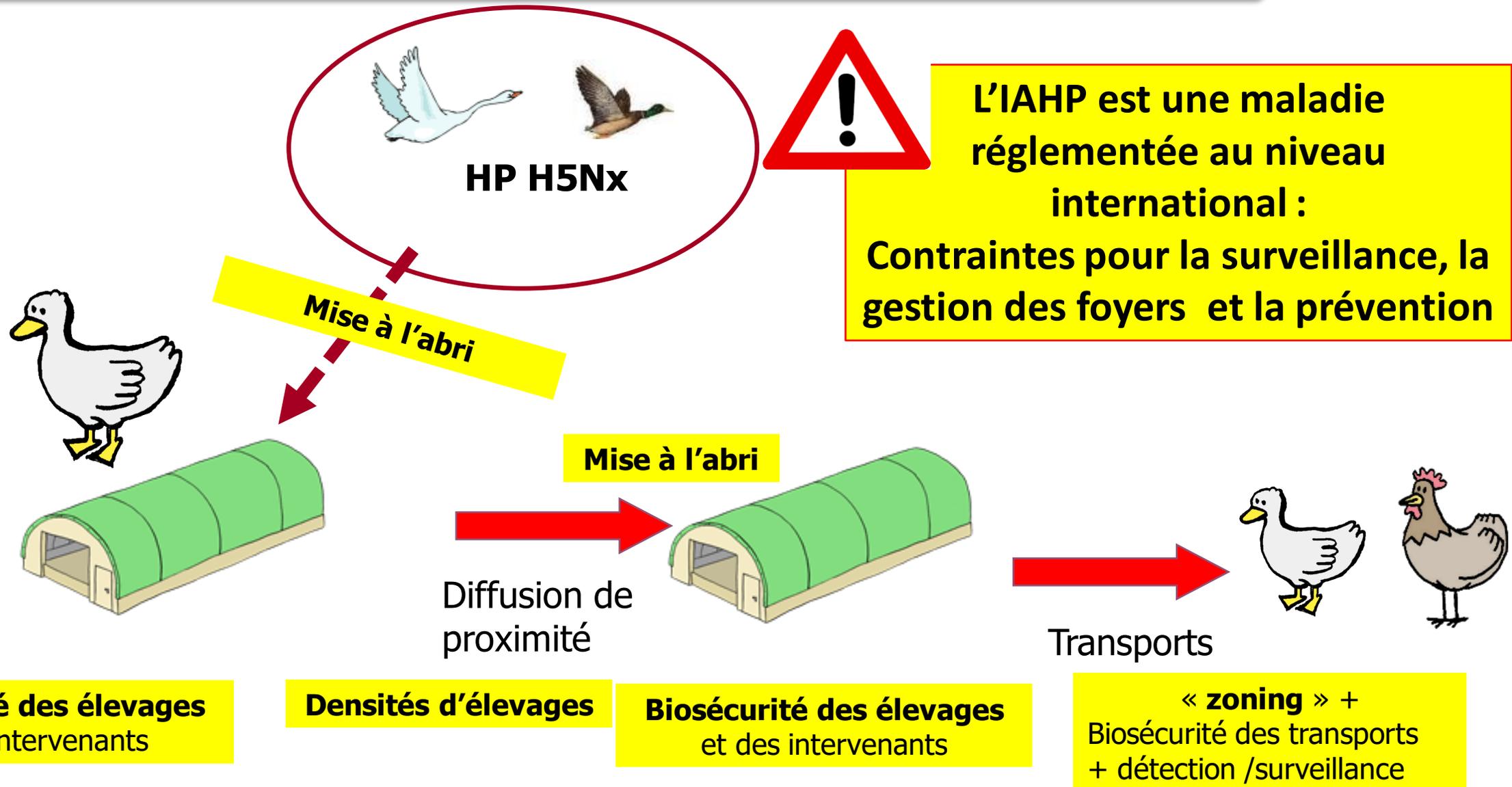
Biosécurité des élevages et des intervenants

Densités d'élevages

Biosécurité des élevages et des intervenants

« zoning » +
Biosécurité des transports +
détection /surveillance

Comment contrôler le risque épizootique ?



Vers une stratégie vaccinale ?

Stratégie vaccinale : vers une utilisation ciblée et encadrée (?)

- **Objectif** : bloquer la circulation du virus dans les élevages de canards
- **Condition** : être capable de distinguer les lots vaccinés et/ou infectés
- **Cible** : une population de volailles (palmipèdes) / une période / un territoire
- **Socle : biosécurité + surveillance renforcées**

Les vaccins à évaluer :

- **Situation actuelle** : aucun vaccin efficace / enregistré/ disponible notamment pour le canard
- **Candidats vaccins** : 2 solutions (nouvelles technologies)
- **Essais en condition terrain** : déployés ce printemps pour valider la faisabilité, la réponse vaccinale et la protection vis-à-vis de la circulation du virus

Des verrous à la vaccination persistent :

- Perception négative de nos partenaires à l'export 🖐️ opposition des entreprises exportatrices
- Nécessité de mener un travail de « diplomatie vétérinaire » pour convaincre nos partenaires

Merci pour votre attention !



*Liberté
Égalité
Fraternité*

