



Veille sanitaire internationale en santé animale en France

Elena Arsevka
Cellule d'animation de la Veille sanitaire internationale



MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
DE L'AGRO-ALIMENTAIRE
ET DE LA FORÊT



Signaux des maladies émergentes

Plus de 60% des rapports sur les maladies émergentes provient de sources d'information informelles (OMS, 2000)

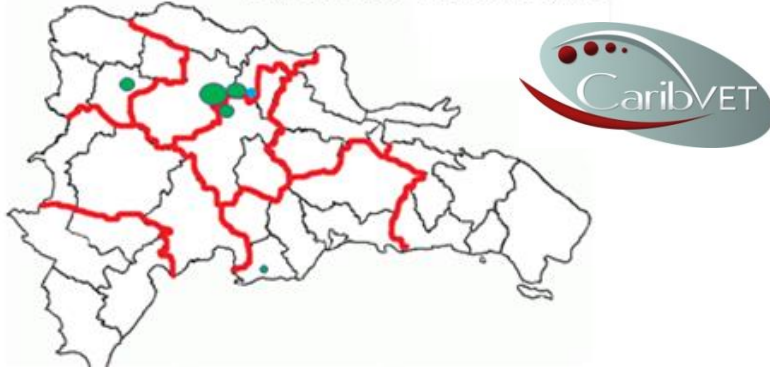
UNDIAGNOSED DEATHS, SWINE - LITHUANIA: WILD BOAR, REQUEST FOR INFORMATION

A ProMED-mail post

According to hunters in the Alytus region [county], massive mortality of wild boars has been observed.

**Experts
de terrain**

BROTOS DE DIARREA EPIDÉMICA PORCINA EN
REPÚBLICA DOMINICANA



Réseaux de surveillance

Medias électroniques



TECHNOLOGY SCIENCE

Unknown Disease Kills Kazakhstan's Rare Saiga Antelopes, Scientists Baffled

By Kukil Bora [@KukilBora](#) on May 30 2015 7:21 AM EDT

Signaux d'émergence des maladies exotiques

Identification

précoce

Vérification



Analyse

Communication

Différents sources d'information

VSI de la Plateforme ESA

Groupe de suivi de la VSI (GS VSI)



sngtv
SOCIÉTÉ NATIONALE DES
GROUPEMENTS TECHNIQUES
VÉTÉRINAIRES



GDS
France



Office National
de la Chasse
et de la Faune Sauvage



anses



Prise de décisions sur des stratégies, du fonctionnement, des méthodes de la VSI

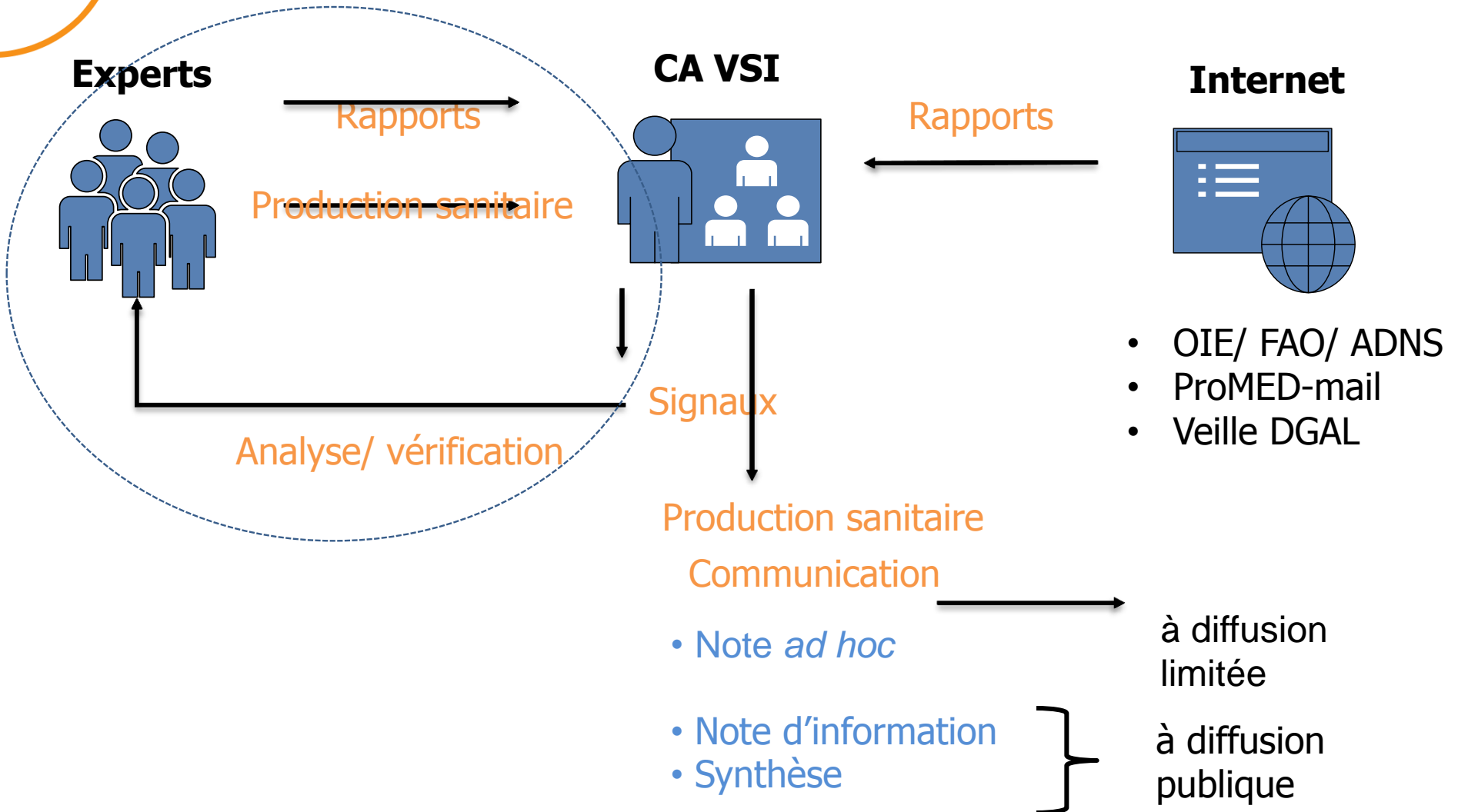
Coordonner la mise en œuvre de la VSI



Dangers sanitaires et régions d'intérêt pour la VSI

- **Maladies exotiques**
 - Liste de maladies exotiques prioritaires (Anses, 2012)
- **Toute autre maladie**
 - Potentiel pandémique
 - Attention médiatique
- **Régions sous surveillance**
 - Europe
 - Régions des DOM TOM
 - Régions à forte communauté expatriée
 - Régions avec lesquelles se réalisent des échanges commerciaux

Processus de la VSI

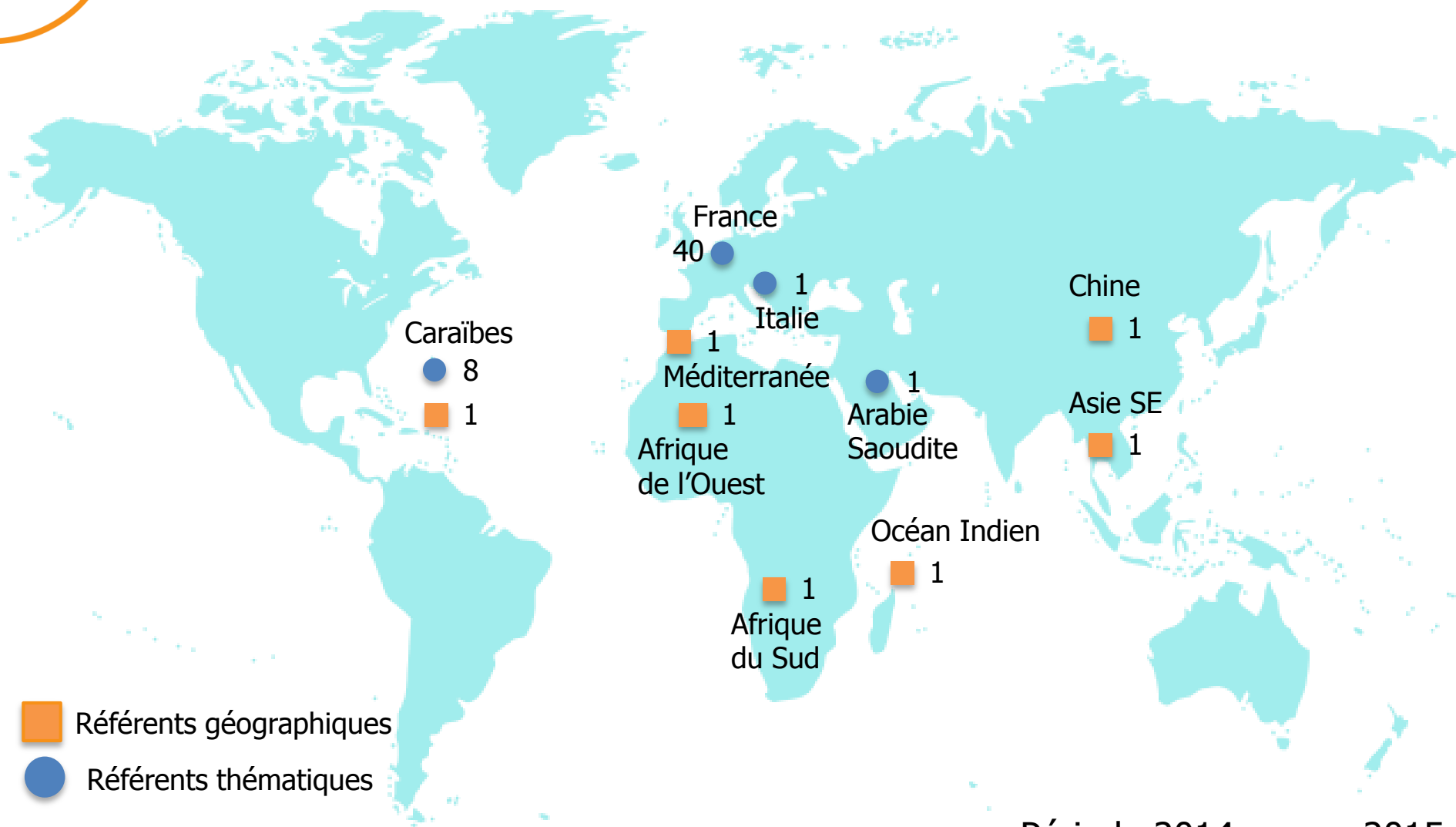


Organisation de l'expertise pour la VSI

- **Référents thématiques**
 - LNR et autre (Cirad, DGAL, Oncfs etc.)
 - LNR identifiés pour 21 pathogènes exotiques*
- **Référents géographiques**
 - Cirad
 - 7 régions géographiques
- Tout échange **confidentiel** (accord de confidentialité)
- **Experts enregistrés dans une base de données**
 - Maladie
 - Filière animale
 - Spécialité

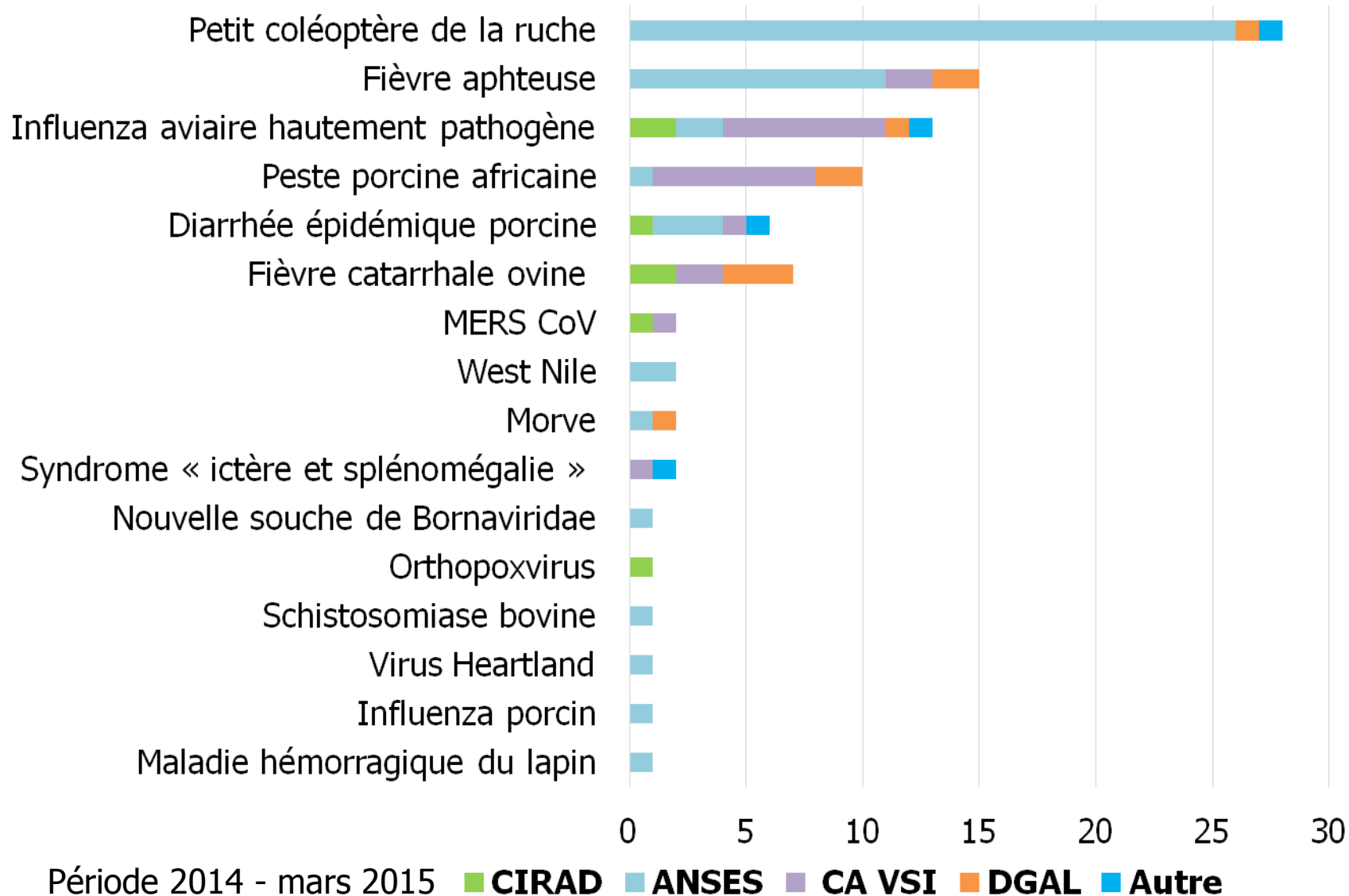
(Des laboratoires de référence à la veille sanitaire internationale en France, BE No. 66/2015)

Localisation des experts pour la VSI

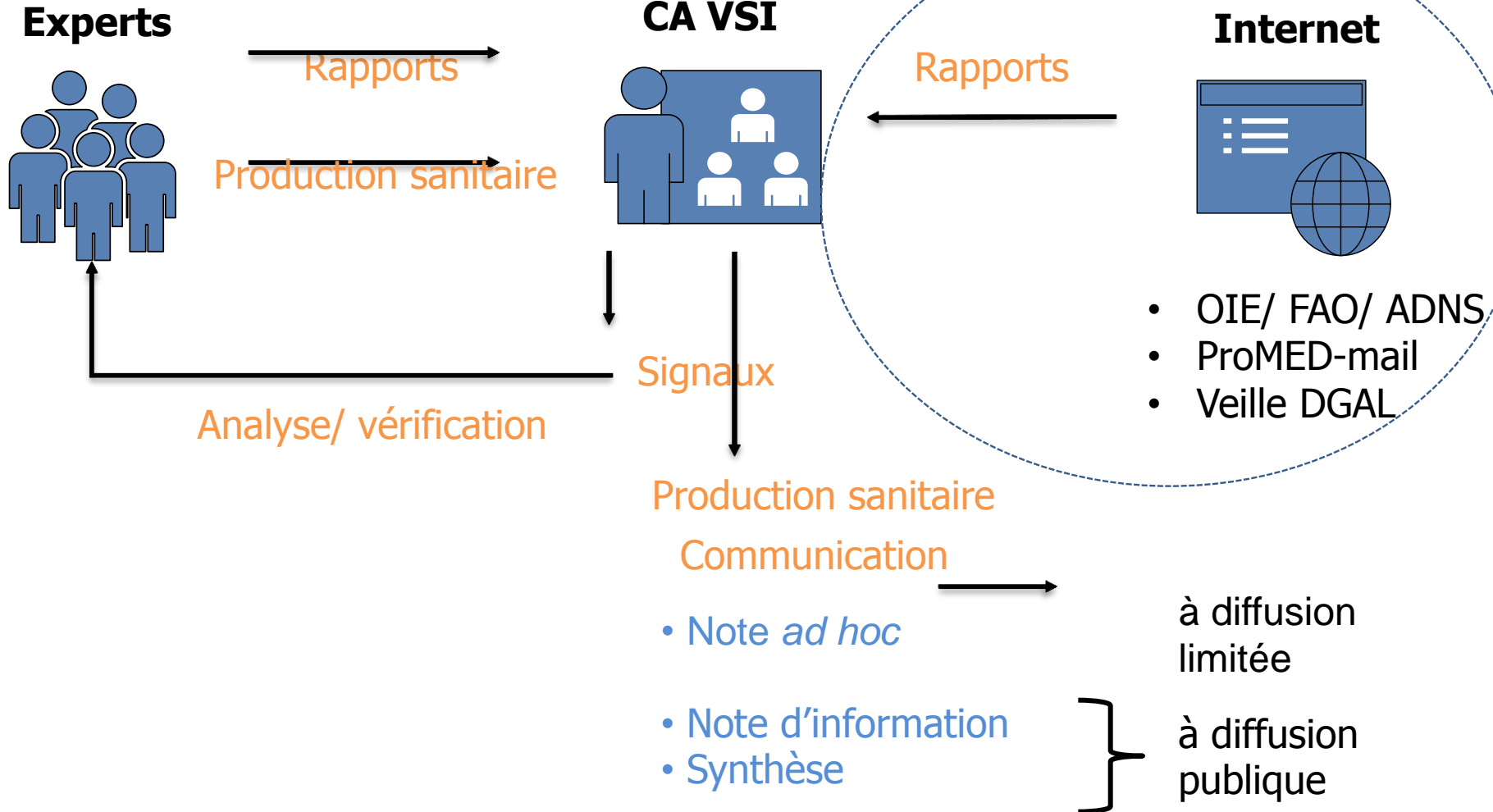


Période 2014 - mars 2015

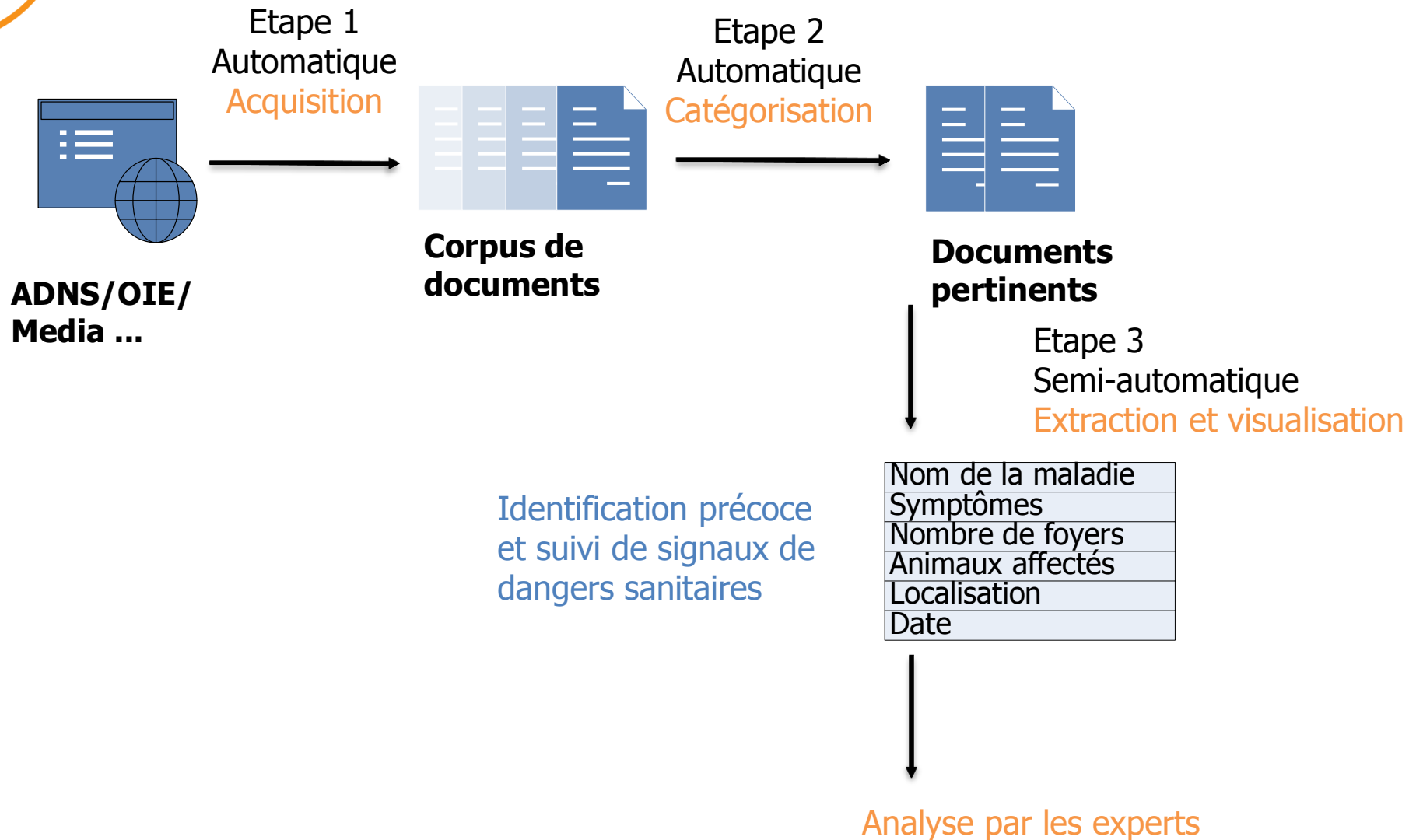
Nombre de documents rédigés par thématique et structure d'origine des auteurs



Processus de la VSI



Veille Internet automatisée



Veille Internet automatisée

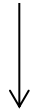
- Notifications ADNS
- En cours pour les notifications FAO/ OIE les articles sur Internet



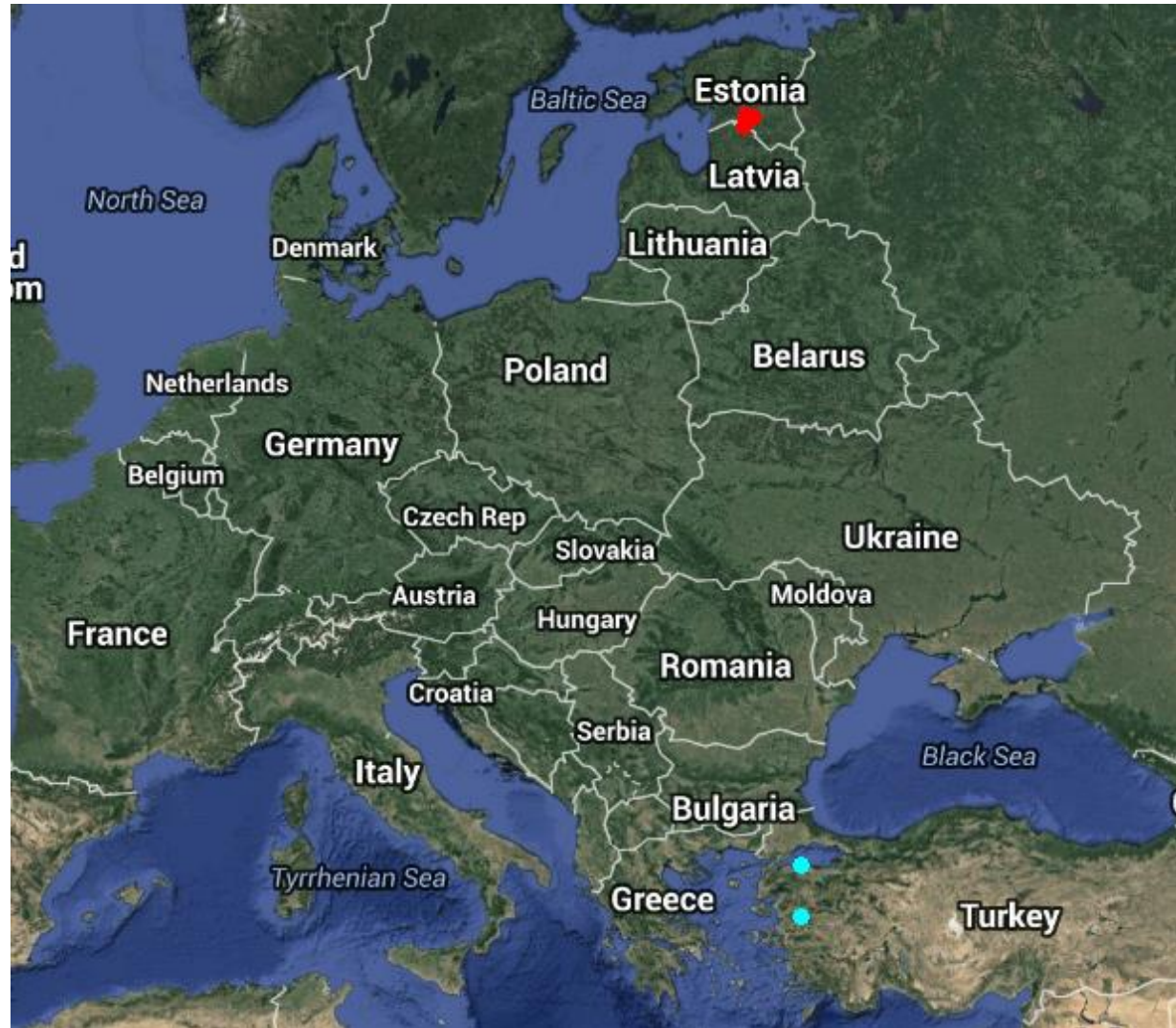
Base de données



Maladies exotiques pour la France



Visualisation de l'information



Rapports du 20/05/2015

- Peste porcine africaine
- Influenza aviaire HP



Visualisation de l'information extraite

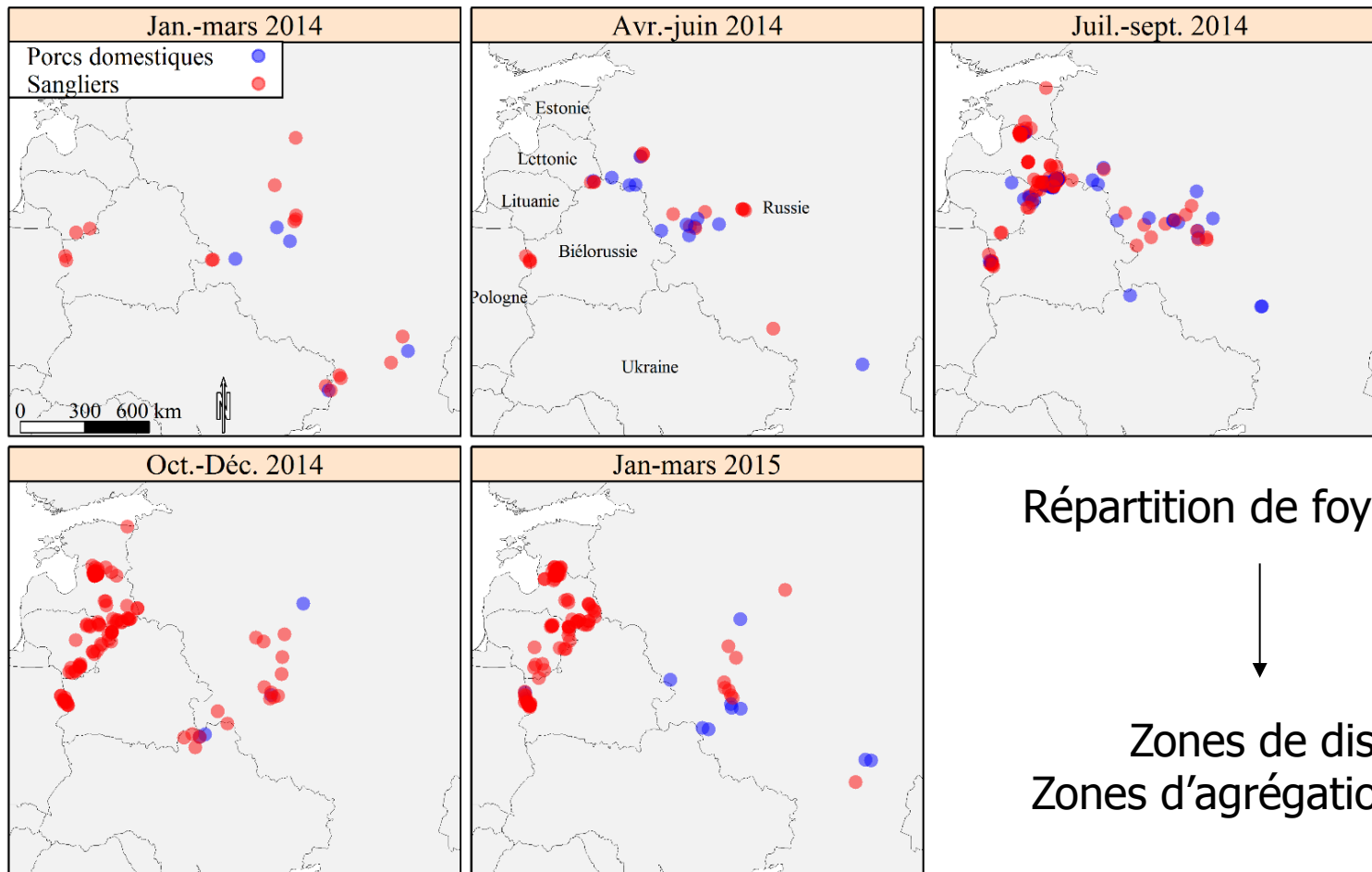
- **Représentation spatiale**
 - Zones de dispersion / Zones d'agrégation de foyers
- **Représentation temporelle**
 - Fréquence de foyers déclarés
- **Association avec d'autres facteurs**
 - Environnementaux/ climatiques
 - Densité de la population animale, etc.



Analyse par des experts

Visualisation de l'information extraite - 1

Représentation spatiale de foyers de peste porcine africaine (PPA) en Europe de l'Est (janvier 2014 – mars 2015)



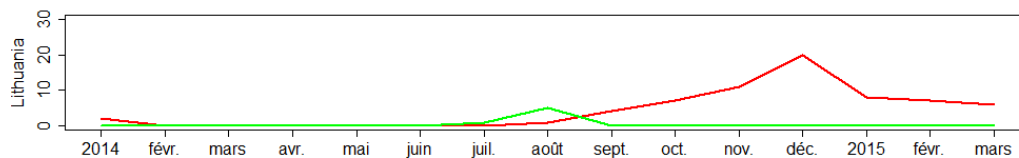
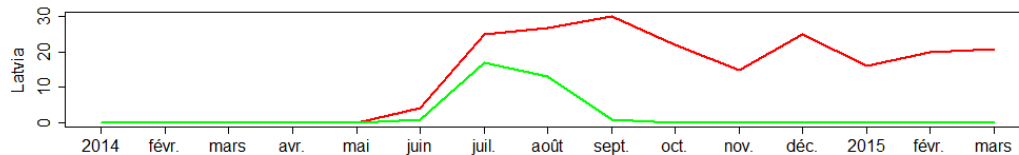
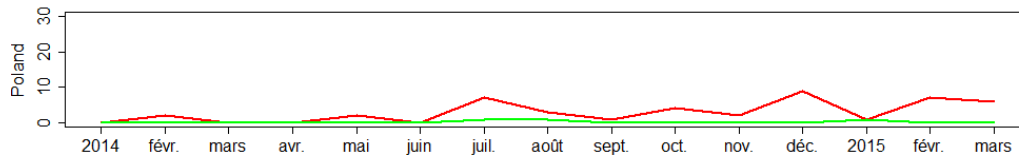
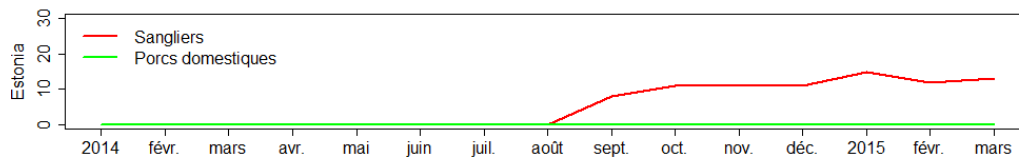
Répartition de foyers de PPA



Zones de dispersion /
Zones d'agrégation de foyers

Visualisation de l'information extraite - 2

Représentation temporelle des foyers de PPA en Europe de l'Est (janvier 2014 – mars 2015)



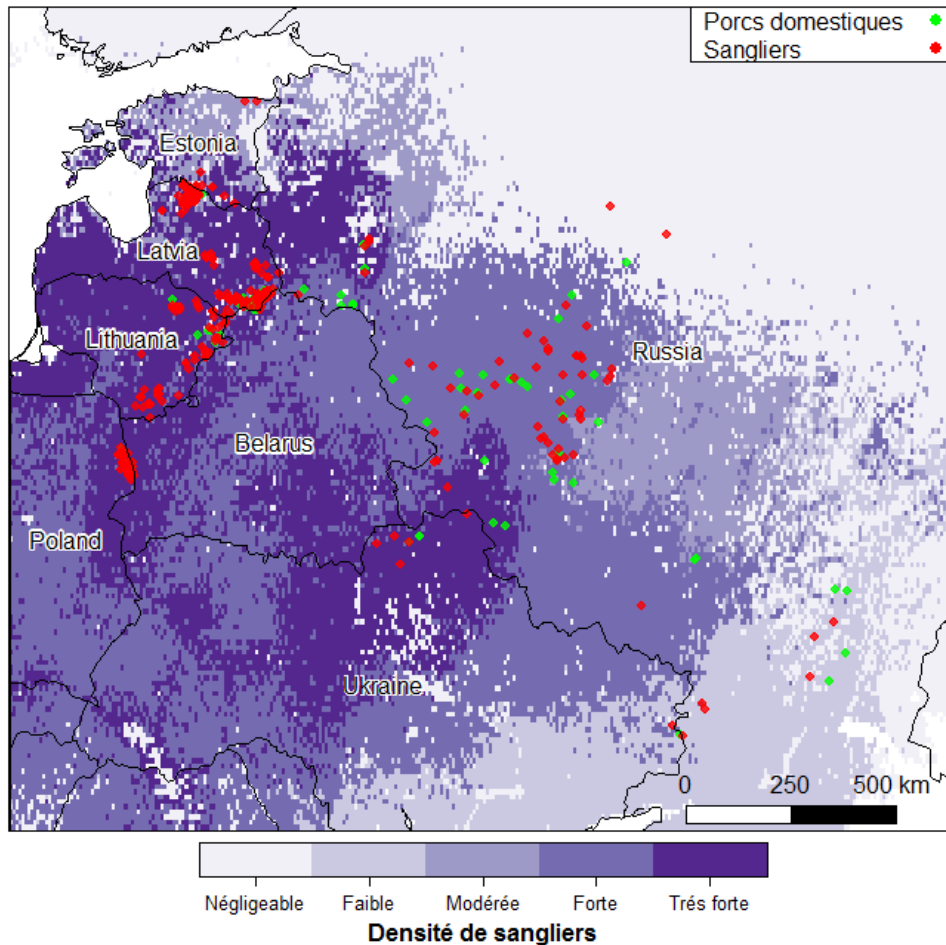
Nombre de foyers de PPA par pays



- Saisonnalité, tendance et résidus
- Influence de la déclaration de foyers selon la prise de mesures de surveillance et/ou de lutte ?

Visualisation de l'information extraite - 3

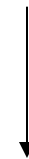
Association entre les foyers de PPA et d'autres données (Europe de l'Est, janvier 2014- mars 2015)



Répartition de foyers de PPA et densité prédite de sangliers



Zones à haute risque, zones potentiellement à risque



Distribution spatiale probable de foyers de PPA



Perspectives

- Experts

- Capitalisation et retour d'expérience sur le fonctionnement de la VSI
 - Améliorer la proactivité des experts
 - Renforcer l'échange bidirectionnel de données sanitaires

- Veille Internet

- Réalisation complète du processus automatique de veille Internet

- Groupe de suivi et Cellule d'animation de la VSI

- Evaluer le fonctionnement du dispositif (délais)
 - Identification de signaux
 - Vérification et analyse de signaux
 - Diffusion de productions sanitaires
- Evaluer la pérennité du dispositif

Plus d'information

Plateforme ESA

Epidémiologie santé animale

Centre de ressources



www.plateforme-esa.fr/

Accueil

Thématiques

Avortements chez les ruminants

Brucellose

Fièvre catarrhale ovine

Fièvre Q

Mortalité des mollusques

Omar (Mortalité des animaux de rente)

Pestes aviaires

Surveillance de la faune sauvage

Troubles des abeilles

Tuberculose bovine

Virus influenza chez le porc

Peste porcine africaine

Diarrhée épizootique porcine

Virus Schmallenberg

Veille sanitaire internationale

Présentation

Brèves d'actualité sanitaire internationale

Liens utiles

Accueil ▶ Brèves d'actualité sanitaire internationale ▶ Toutes les maladies

Veille sanitaire

Journée de la Plateforme Esa 2015 - Poster de la VSI en santé animale en France

Écrit par Elena ARSEVSKA



Le poster de la Veille sanitaire internationale (VSI) en santé animale en France qui sera exposé à la Journée de la Plateforme Esa le 16 juin 2015 est désormais disponible [ici](#).

Mise à jour le Vendredi, 05 Juin 2015 19:33

Situation de l'influenza aviaire hautement pathogène H5N1 dans le monde (point au 22 mai 2015)

Écrit par Elena ARSEVSKA



Jean-Yves Toux (1), Marisa Peyre (2), Jean Hars (3), Matthieu Guillemain (3), Sophie Lebouquin (1), Virginie Michel (1)

(1) Anses, Unité EBEAC, Laboratoire de Ploufragan-Plouzané, France

(2) Cirad, AGIRs, Montpellier, France

(3) ONCFS, Unité sanitaire de la faune, Saint-Benoît, France

Depuis janvier 2015, de nombreux foyers d'IA HP de sous-type H5N1 ont été rapportés à l'OIE à travers le monde. On peut distinguer trois zones et donc trois groupes de pays touchés.

[Lire la suite...](#)

Recherche

recherche...



Merci
pour votre
attention

