



**MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
ET DE L'ALIMENTATION**

*Liberté
Égalité
Fraternité*



EUROPE2022.FR

PESTE PORCINE AFRICAINE ITALIE / PIEMONTE-LIGURIE

CROPSAV AURA 16/03/2022

G GERBIER, Personne ressource nationale PPA





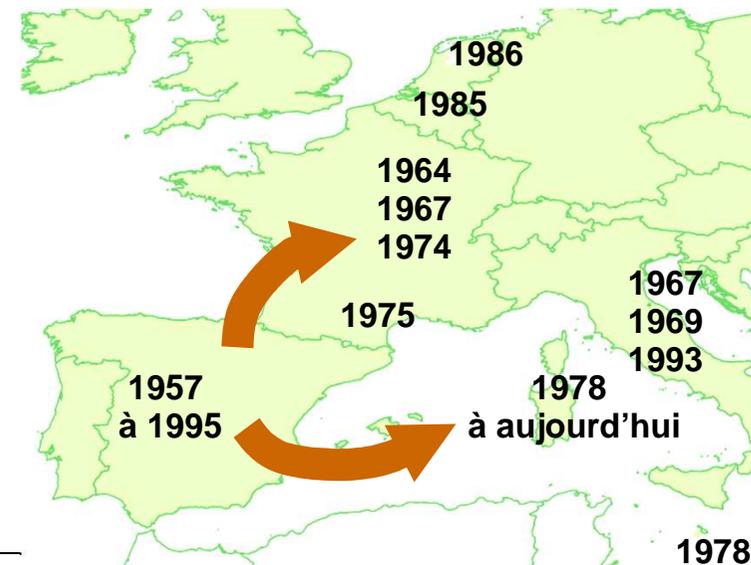
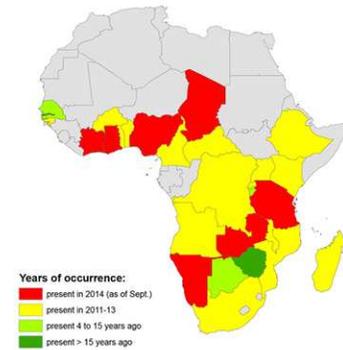
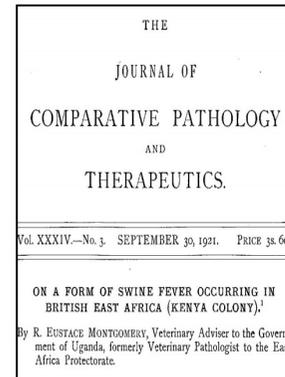
**MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
ET DE L'ALIMENTATION**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

LA PESTE PORCINE AFRICAINE (PPA)

Historique

- 1910 : 1ère identification en Afrique (Kenya, Montgomery, 1921)
- Maladie enzootique en Afrique subsaharienne
- En Europe, plusieurs incursions de la PPA (génogroupe I) en élevage suite à des introductions au Portugal en 1957 et 1960



Caractéristiques du virus de la PPA

Grande résistance

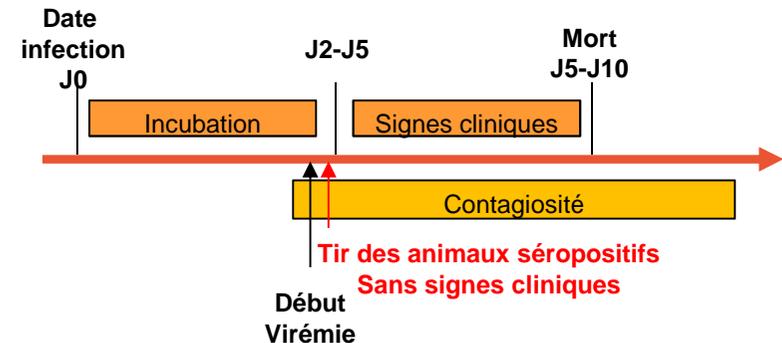
- 3 heures à 50°C
- Jusqu'à
 - 10 jours dans les excréments, l'urine
 - 70 jours dans le sang à température ambiante
 - 15 semaines dans la viande au frais
 - 6 mois dans le jambon
 - 18 mois dans du sang réfrigéré
- Des années dans des cadavres ou des carcasses congelées



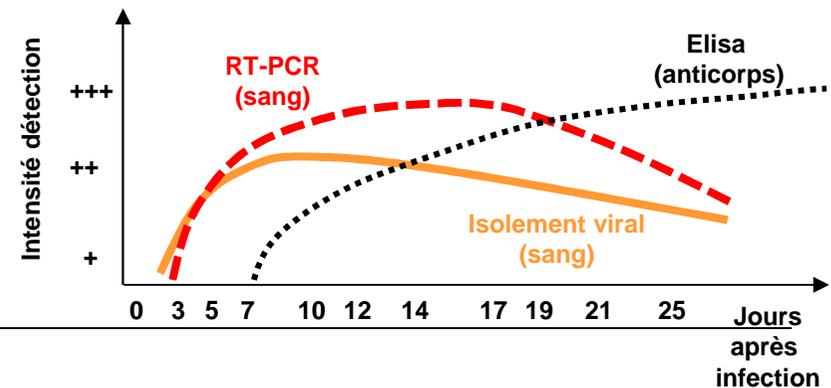
Evolution chez le porc et le sanglier

- Incubation
- Phase clinique
- Forte fièvre
- Perte appétit
- Hémorragies cutanées et internes
- Mort en 4 à 10 jours
- 95% des malades meurent avec la souche de genotype II

Evolution théorique de la PPA chez le sanglier (source ANSES)



DéTECTABILITÉ EN FONCTION DES TESTS UTILISÉS (Source ANSES)



Signes cliniques chez le porc

- Conjonctivite, jetage nasal
- Fièvre, abattement
- Signes nerveux: convulsion
- Diarrhée
- Démarche chancelante
- Mortalité +++



VIGILANCE PESTE PORCINE AFRICAINE QUAND LA SUSPECTER ?



SI VOUS CONSTATEZ SUR VOS PORCS L'UN OU PLUSIEURS DE CES SIGNES :

- appétit diminué
- augmentation de la consommation d'eau
- abattement
- fièvre (> 40°C)
- regroupements inhabituels d'animaux
- +/- rougeurs sur la peau (oreilles, abdomen...)
- +/- avortements et mortalité sous la mère

OU SI VOUS CONSTATEZ UNE AUGMENTATION FORTE DE LA MORTALITÉ

- doublement de la mortalité habituelle
sur 15 jours dans 1 bande ou 1 salle

CONTACTEZ VOTRE VÉTÉRINAIRE SANS DÉLAI !

« Mieux vaut signaler un cas suspect qui s'avérerait négatif plutôt que de ne pas détecter la maladie »

La peste porcine africaine est une maladie contagieuse qui touche uniquement les porcs domestiques et les sangliers. Son introduction sur le territoire national et en élevage aurait des conséquences dramatiques pour la santé des animaux et l'ensemble de la filière porcine. La vigilance de tous est requise pour détecter très rapidement tout foyer qui pourrait survenir sur le territoire.

LA PPA CHEZ LE SANGLIER

- Même sensibilité au virus PPA que le porc
- Forte fièvre induisant la recherche de fraîcheur en été
- Mortalité au nid (bauge)
- Transmission facilitée par les contacts entre compagnies (cf risque lié aux battues)

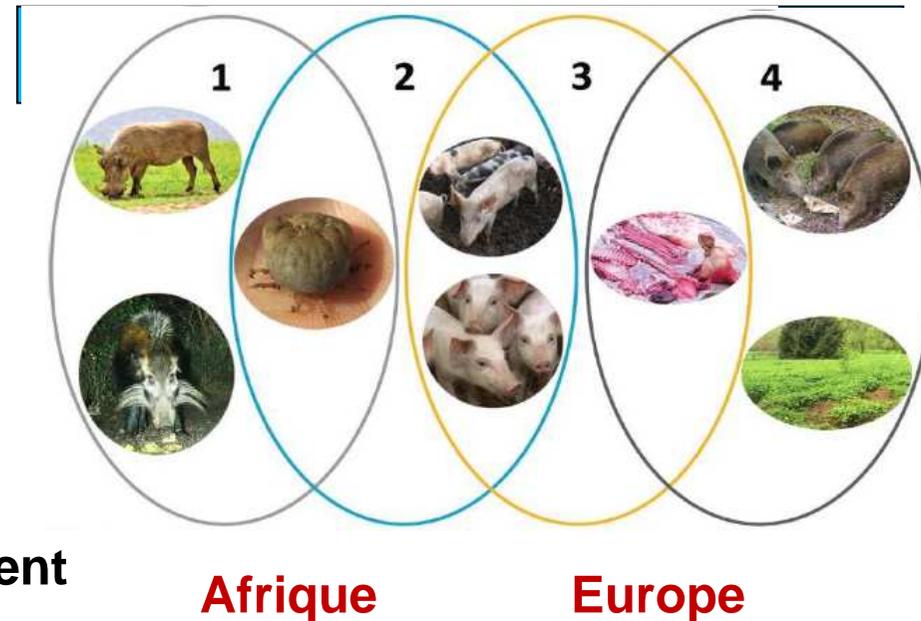


PPA : 4 cycles épidémiologiques différents en fonction des zones géographiques

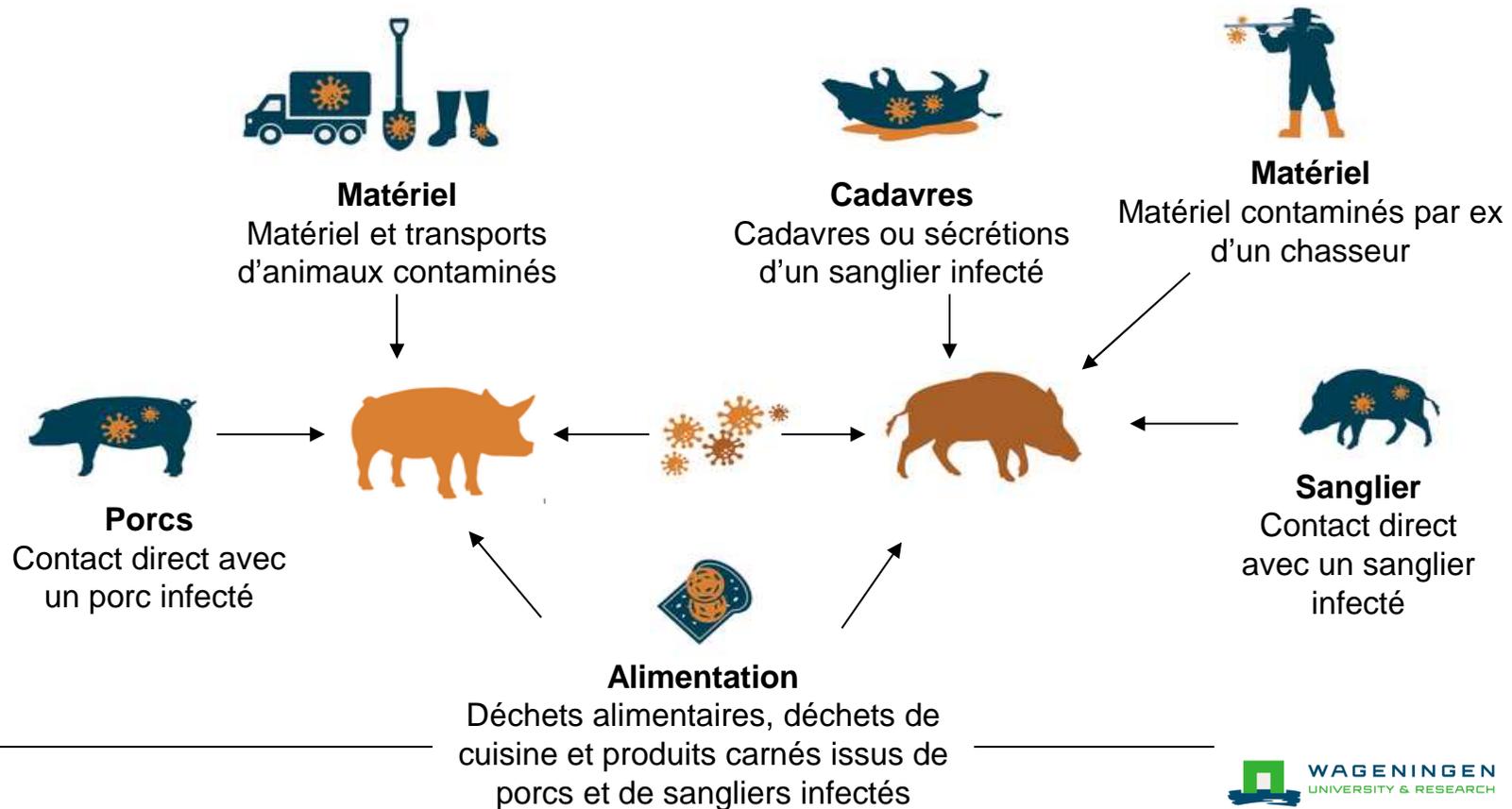
Chenais et al., 2018

1. **Sylvatique** : suidés sauvages – tiques
2. **Tique molle – Porc**
3. **Domestique** : porc et produits contaminés
4. **Sanglier – Environnement**

Emergence en 2014



PPA: Comment se contaminent les porcs et les sangliers?



Le sanglier



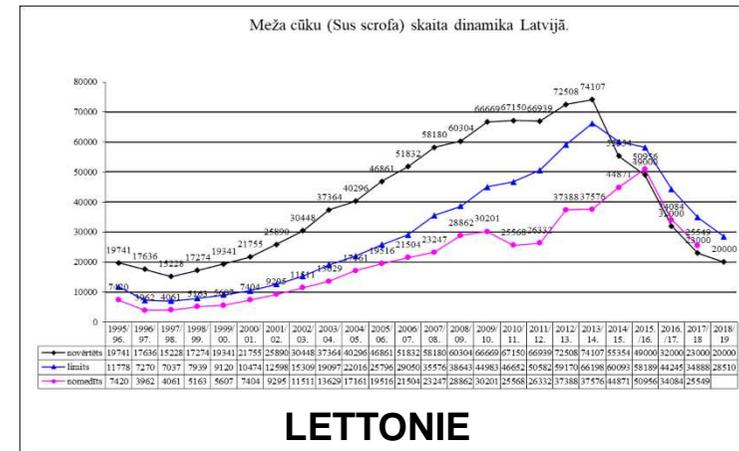
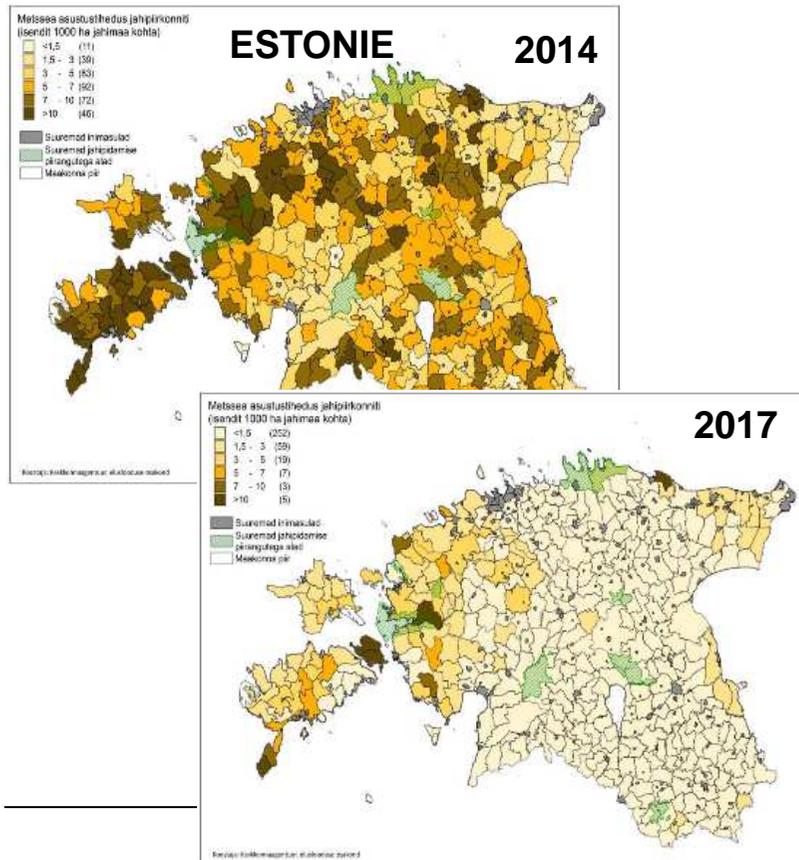


**MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
ET DE L'ALIMENTATION**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

IMPACTS

Quel est l'impact de la PPA chez les sangliers?



**Vague épidémiologique (qq km/mois)
 Décroissance massive des populations de sangliers sur 5 ans**

Impacts d'un cas en faune sauvage

LOCAUX

- Chasse
 - Interdiction
 - Baux de chasse
- Accès aux forêts
 - Circulation des personnes
- Sylviculture dont affouage
- Elevage
 - Foyer
 - Situé en zone réglementée

NATIONAUX

- Italie : Pertes estimées à 2,5 millions €/sem en Italie
- Allemagne : -1,6 milliards € (Estimation IFIP)
- France (estimation IFIP)
 - Baisse du prix du porc : environ -14% en moy. pendant 6 à 12 mois
 - Baisse du prix des pièces : environ -7 à -27% en moy. selon les pièces
 - Marché de l'export : conséquences pendant plus d'un an à prévoir
 - Redistribution des flux vers marché intérieur et intra-européen
 - **Entre 256 et 364 millions d'euros de perte pour les exportateurs français**

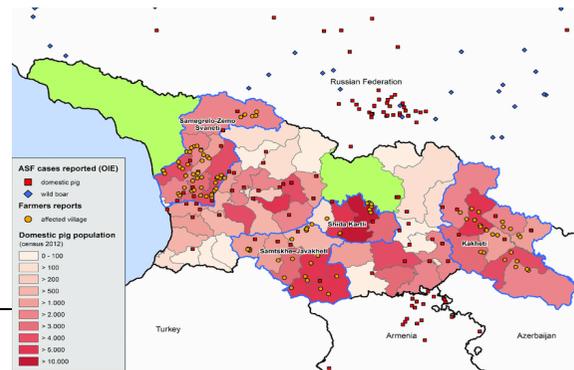


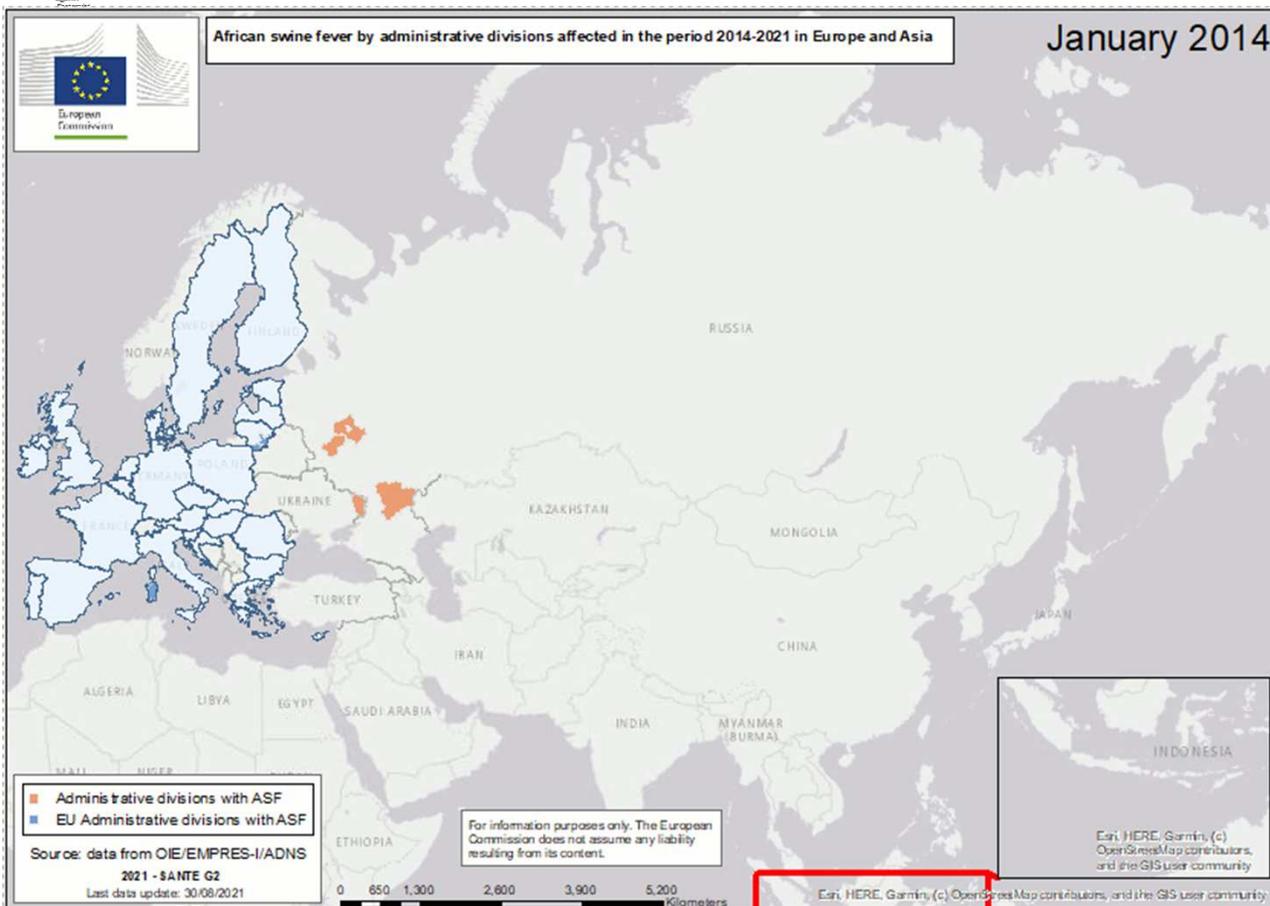
**MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
ET DE L'ALIMENTATION**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

SITUATION EPIDEMIOLOGIQUE

Il était une fois en Géorgie (juin 2007)





Faits majeurs

2007 : Géorgie

2014 : Entrée dans l'UE

06/2017 : Tchèque
(éradication)

09/2018 : Belgique
(éradication)

09/2018 : Chine

09/2020 : Allemagne

07/2021 : Rep
dominicaine

01/2022 : Italie,
Macédoine du Nord

Depuis 2014, deux situations (au 21/01/2022)

- Propagation par voisinage
 - Pologne, Lituanie, Lettonie, Estonie (2014)
 - Roumanie
 - Bulgarie (2018)
 - Slovaquie, Serbie (2019)
 - Laos, Cambodge, Vietnam, Mongolie, Corée du Nord, Corée du Sud, Birmanie, Philippines, Indonésie (2019)
 - Allemagne (2020)
 - Macédoine du Nord (2022)
 - Propagation longue distance
 - *Sardaigne (depuis 1978)*
 - Tchéquie (2017)
 - Belgique (2018)
 - Hongrie (2018)
 - Chine (2018)
 - République dominicaine (2021)
 - Italie (2022)
-

Plus d'informations :



The screenshot displays the website for Plateforme ESA (Epidémiosurveillance santé animale). The header includes the logo, the title 'Plateforme ESA', and the subtitle 'Epidémiosurveillance santé animale'. A search bar is located in the top right corner. The navigation menu contains the following items: ACCUEIL, QUI SOMMES-NOUS, THEMATIQUES, VEILLE SANITAIRE INTERNATIONALE, OUTILS ET METHODES, RESSOURCES, and NOUS CONTACTER. The main content area features a video player with a thumbnail image of a wild boar. The video title is 'Premier cas de peste porcine africaine en Italie continentale'. Below the title, the text reads: 'Pour le comité de rédaction de la Plateforme ESA : Jean-Philippe Amat, Eric Cardinale, Sophie Carles, Julien Cauchard, Céline Dupuy, Sylva...'. Navigation controls for the video include 'Précédent', 'Pause', and 'Suivant'.

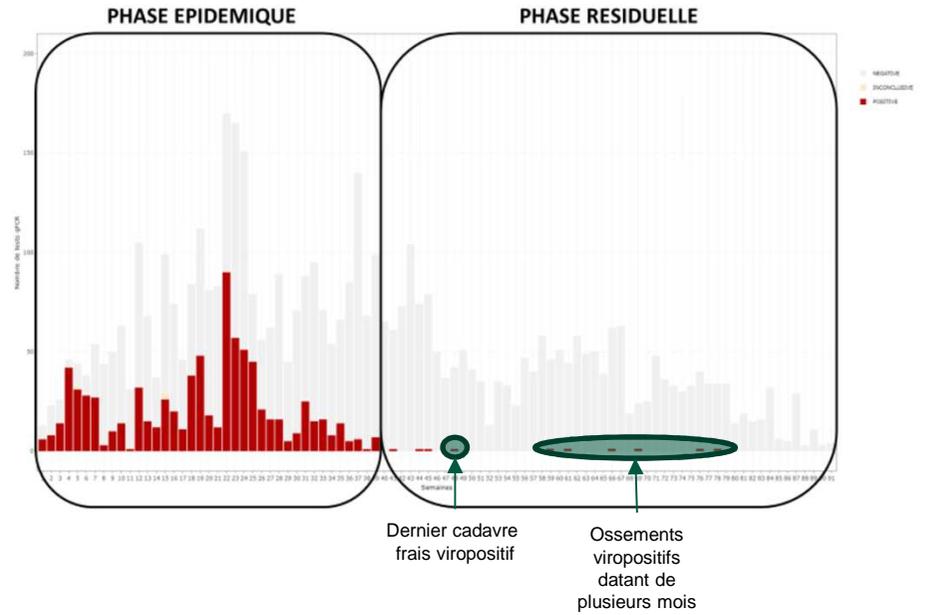
BULLETIN HEBDOMADAIRE DE VEILLE SANITAIRE INTERNATIONALE
<https://www.plateforme-esa.fr/page/bulletin-hebdomadaire-de-veille-sanitaire-internationale>



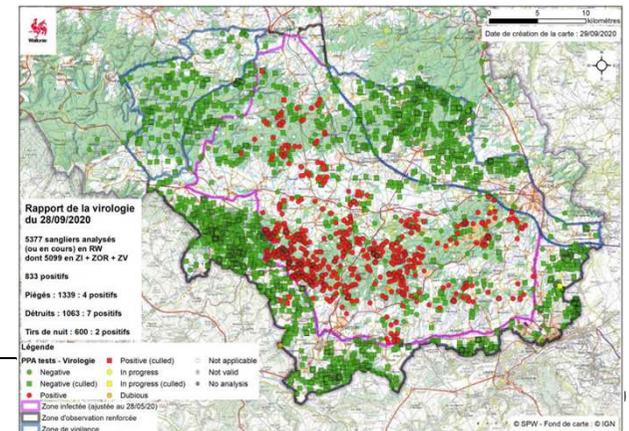
MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
ET DE L'ALIMENTATION

*Liberté
Égalité
Fraternité*

RETOUR D EXPERIENCE PPA BELGIQUE 2018-2021

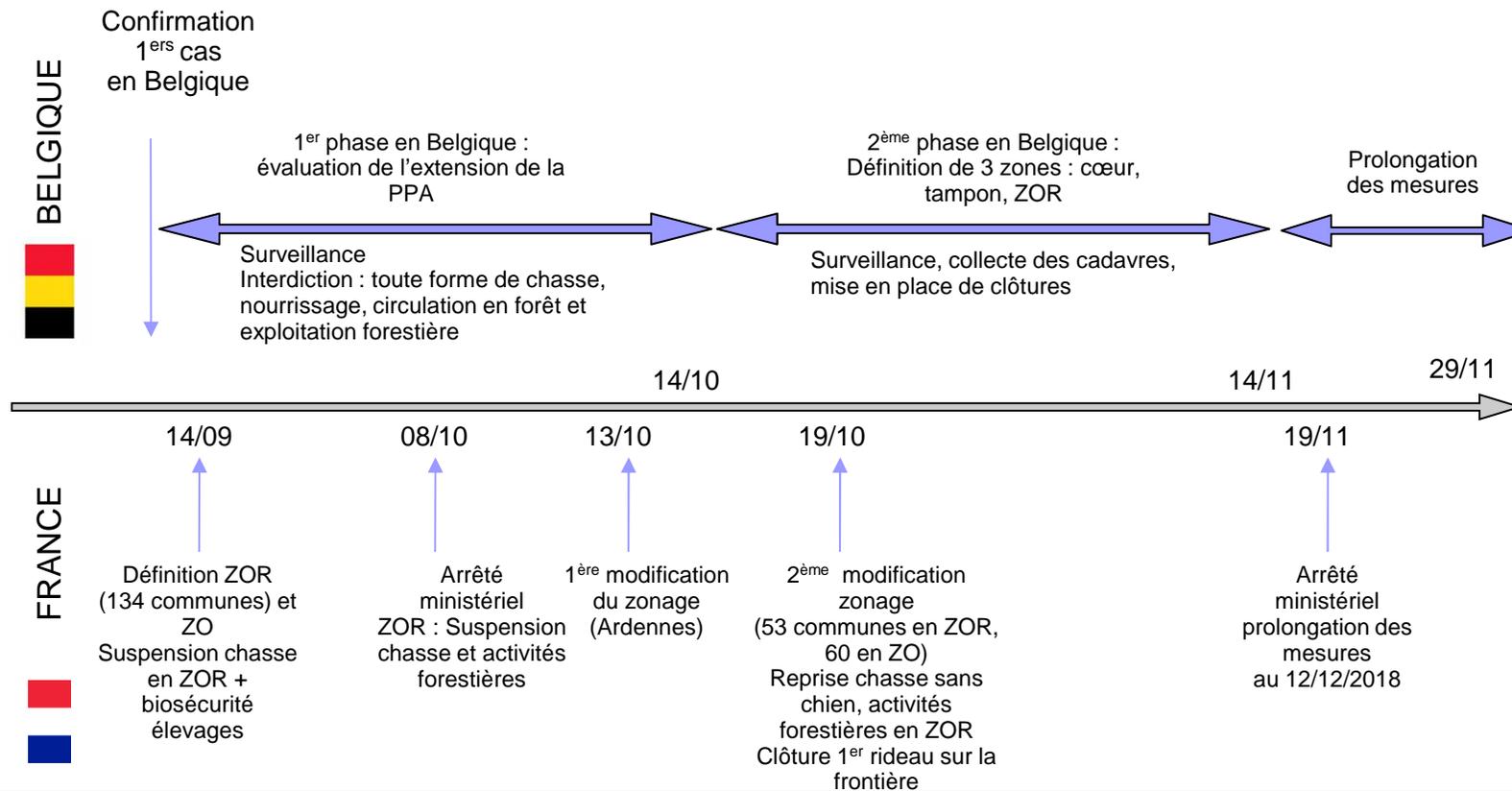


OFB
OFFICE FRANÇAIS
DE LA BIODIVERSITÉ



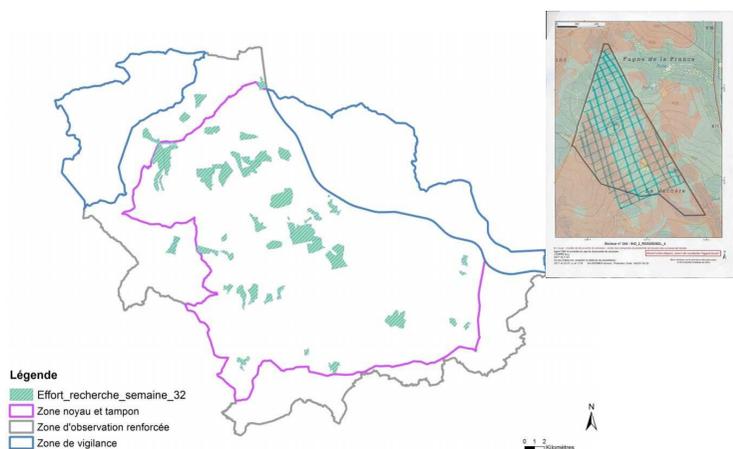
10/01/2022

Chronologie 2018



Recherche et collecte des cadavres

- Permet de délimiter la zone infectée



© Sébastien Krickx



© Didier Meunier

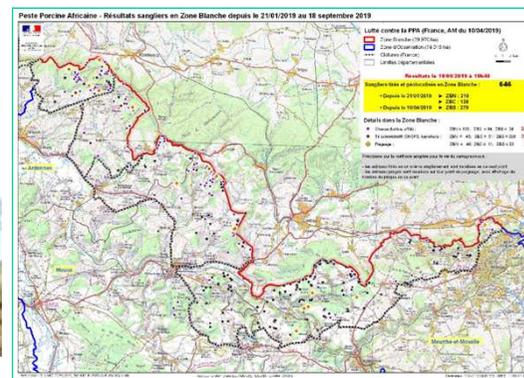
Source : A Licoppe
BTSF course sept 2019



Clôtures



Dépeuplement des sangliers



Surveillance dans la faune sauvage



Que faire en cas de découverte d'un cadavre de sanglier?

-  Ne touchez pas le cadavre
-  Repérez l'endroit
Prenez une photo
-  Nettoyez et désinfectez
vos chaussures et
vos vêtements
Lavez votre chien
-  Évitez tout contact avec
des porcs ou des sangliers
d'élevage pendant 48 h
-  **POUR LE GRAND EST
CONTACTEZ LE NUMÉRO VERT**

0800 73 08 40

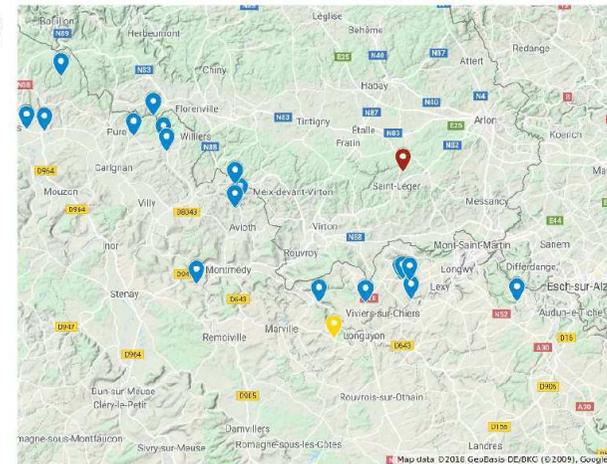
© Crédit photo : Philippe MASSETT - ONCFS



Surveillance SAGIR Renforcé PPA - 16/09/18 au 30/11/2018/18

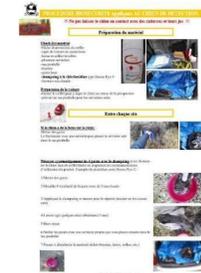
Localisation cadavres (bleu=ZOR / jaune=ZO / ?=analyse en cours)

- 20180916_55
- 20180919_56_127192
- 20180919_08_143632
- 20180921_54_143662
- 20180921_08_143633
- 20180930_08_143653
- 20181004_54_143664
- 20181005_08_143634
- 20181005_08_143710
- 20181010_54_143667
- 20181000_08_143764
- 20181005_08_143720
- 20181011_55_127187
- 20181011_55_127190
- 20181014_08_143657
- 20181017_08_143654
- 20181116_54_138467
- 20181120_54_138408
- 20181126_54_143737
- 20181127_54_143736
- Labo 08
- Labo 54



mise à jour ONCFS - DRE - USF le 30/11/2018

Recherche active des cadavres



Patrouilles de chasseurs



Ratissage



Prospection canine



Conclusions

- Maladie complexe à gérer
- Expérience acquise depuis 2014 mais nécessité d'adapter à chaque situation
- Importance de la détection précoce pour garder une possibilité d'éradication
- Impact majeur sur la chasse, l'élevage porcin, les activités en nature

Point positif : plus temps pour se préparer et anticiper que pour la PPA en Belgique

Merci pour votre attention

