



# Aktuelles aus der Veterinärverwaltung

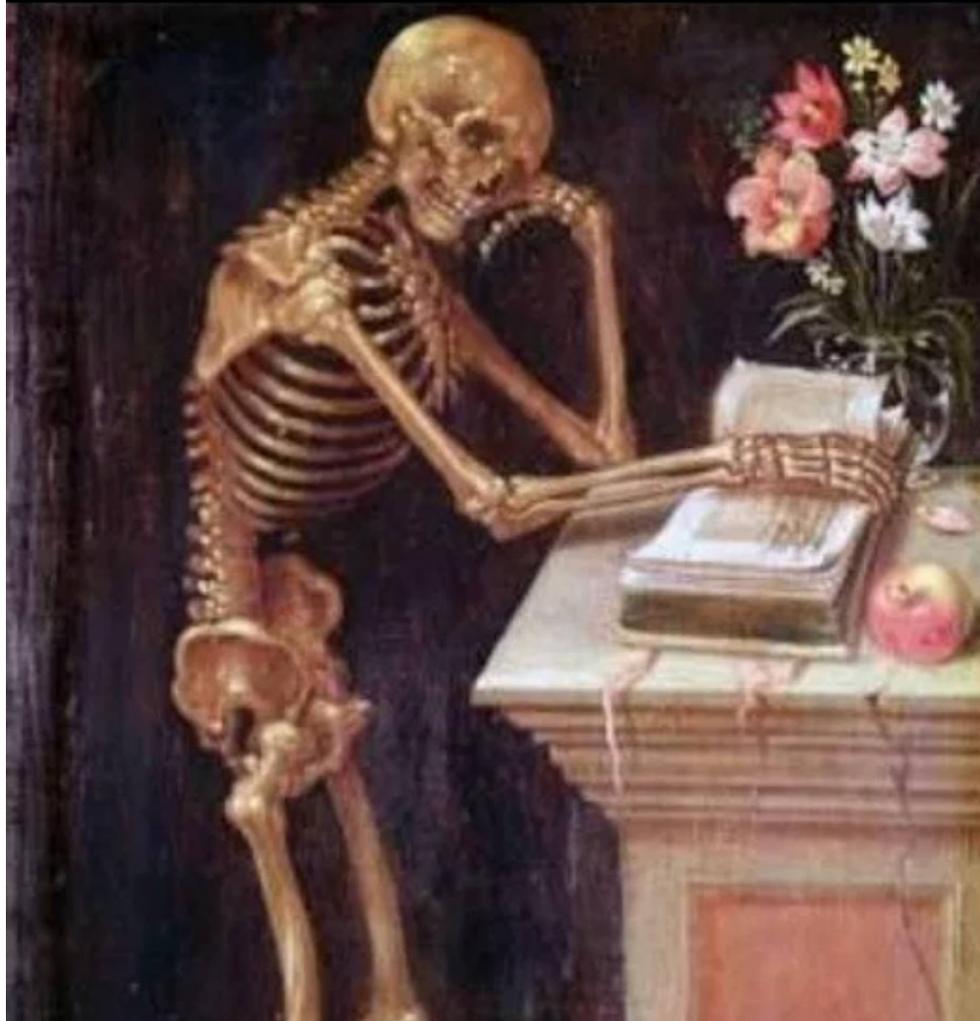
Mitgliederversammlung des tierärztlichen  
Bezirksverbandes Oberfranken

Würgau, 27.03.2019

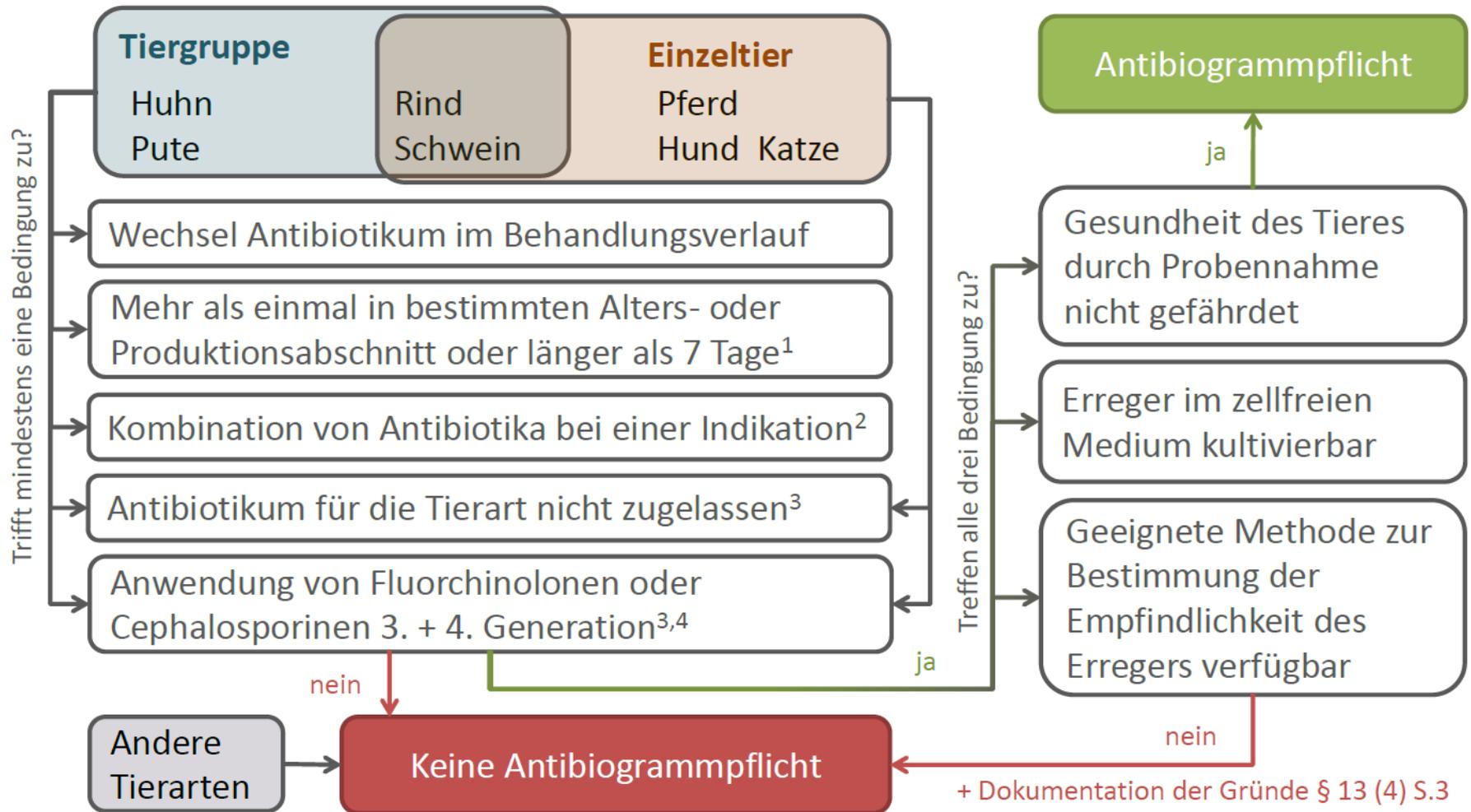


# §12c TÄHAV - Antibiogrammpflicht

**When You Have To Keep Reading The Same Paragraph Because You Can't Focus:**



# NEU: TÄHAV § 12 c Antibioigrammpflicht



<sup>1</sup> bei zugelassener Anwendungsdauer > 7 Tage Überschreitung der zugelassenen Anwendungsdauer

<sup>2</sup> ausgenommen fixe Kombinationspräparate; <sup>3</sup> außer herrenlose Katzen

<sup>4</sup> außer bei Vorliegen aussagekräftiger repräsentativer Kenntnisse zur Resistenzlage für zu behandelnde Einzeltiere bei tierärztlicher Bestandsbetreuung



# Erfassung und Beurteilung tierschutzrelevanter Auffälligkeiten bei Rindern in der TBA Walsdorf

## Beurteilungsschema:

- Ernährungszustand: stark abgemagert, (verfettet)
  - Technopathien: Haarlose Stellen, Hautabschürfungen, Hautverdickung, Schwellungen v.a. an Gelenken, Dekubitus
  - Klauen
  - Euter
-







# Aktionsplan Vermeidung des Schwanzkupierens

## Tierhalter-Erklärung (1x/Jahr) ab 01.07.2019

hierfür erforderlich:

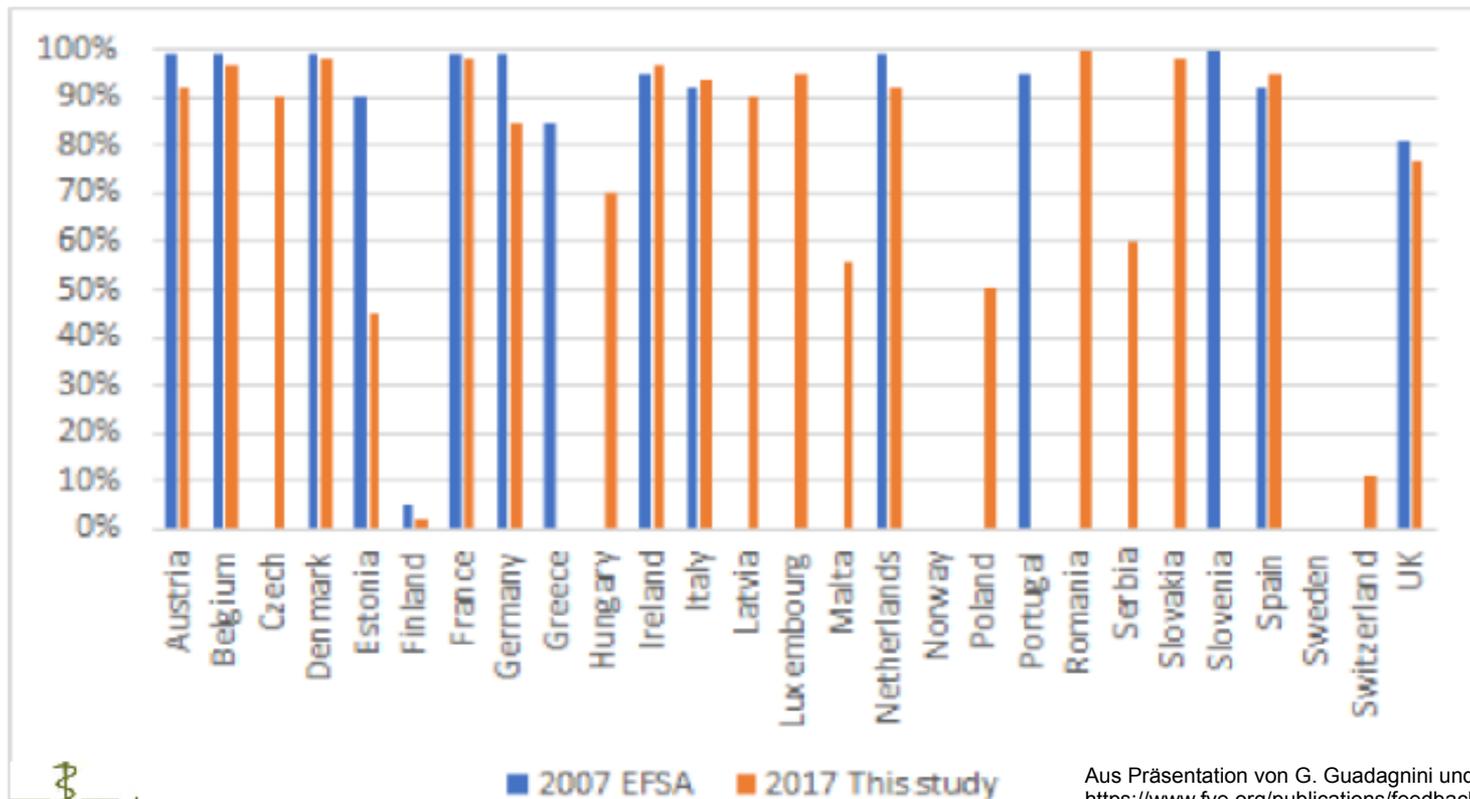
1. Erhebung von Schwanz-/Ohrverletzungen 1x/6 Monate
2. Risikoanalyse (1x/Jahr) (alle sechs Bereiche)  
Beschäftigungsmaterial / Sauberkeit / Temperatur und Luftqualität / Gesundheitszustand / Wettbewerb um Futter und Raum / Ernährung
3. Festlegung und Umsetzung von geeigneten Optimierungsmaßnahmen durch Tierhalter  
(möglichst mit **Tierarzt/Berater**)

# Ausgangslage in der EU

% tail-docked:  
EFSA 2007 –our 2017 study



www.fve.org

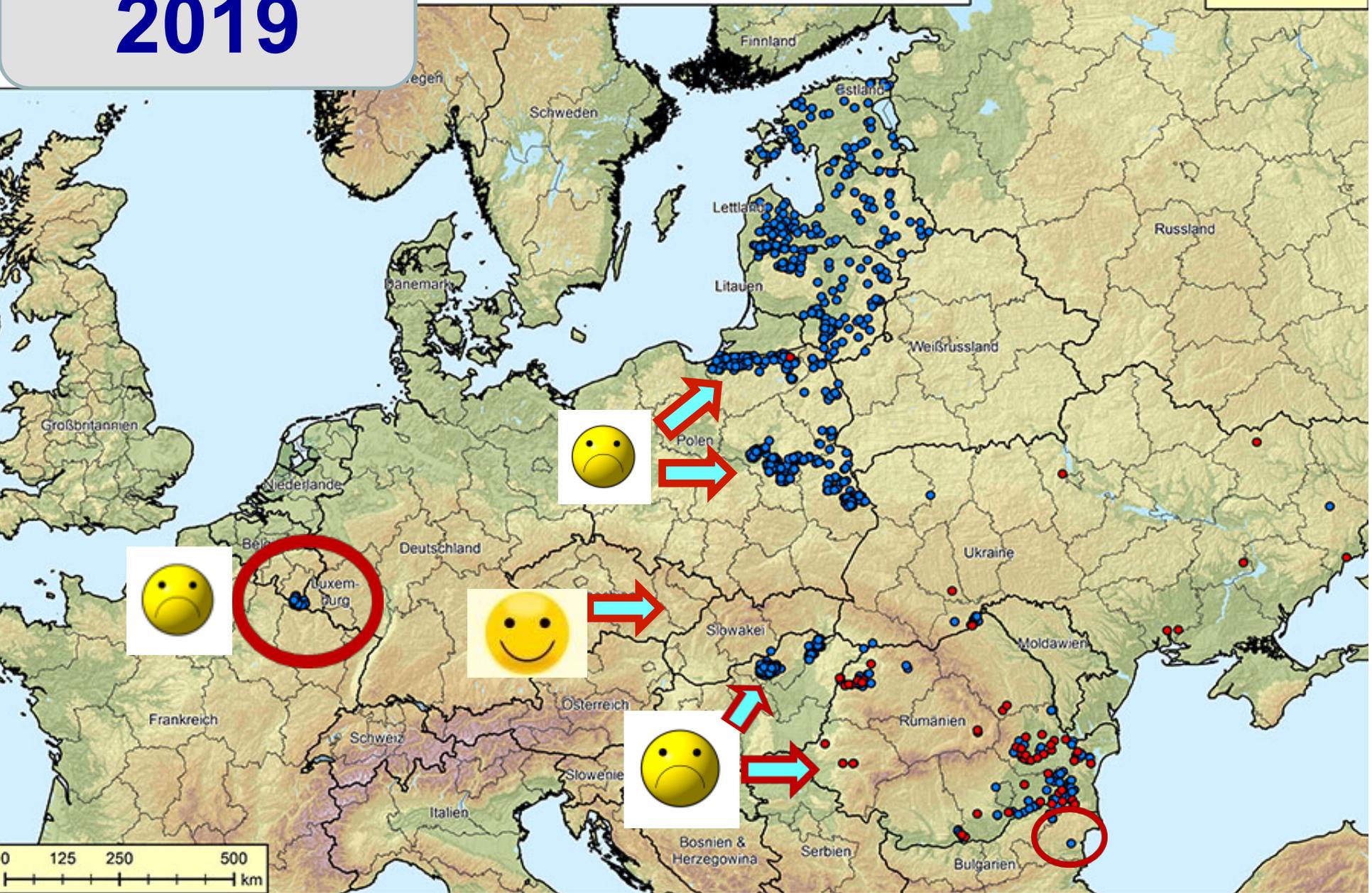


01.01. – 26.03.

2019

...n, Belgien, Bulgarien, Polen, Rumänien,  
Datenquelle: ADNS (Stand: 19.03.2019 - 09:10 Uhr)

- Hausschwein
- Wildschwein





# Afrikanische Schweinepest im Baltikum, Belgien, Bulgarien, Polen, Rumänien, Tschechien, Ukraine und Ungarn in 2019

Quelle: ADNS

**Zeitraum: 01.01. - 26.03.2019**

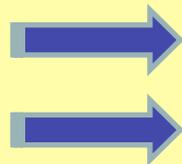
(Angabe der Anzahl der gemeldeten Ausbrüche/Fälle der Vorwoche vom 19.03.2019 – 09:10 Uhr in Klammern)

	Hausschweine	Wildschweine	Gesamt
Belgien	0 (0)	360 (343)	360 (343)
Bulgarien	0 (0)	9 (6)	9 (6)
Estland	0 (0)	45 (45)	45 (45)
Lettland	0 (0)	115 (114)	115 (114)
Litauen	0 (0)	151 (129)	151 (129)
Polen	1 (1)	677 (634)	678 (635)
Rumänien	69 (66)	160 (151)	229 (217)
Tschechien	0 (0)	0 (0)	0 (0)
Ukraine	7 (7)	4 (4)	11 (11)
Ungarn	0 (0)	440 (391)	440 (391)
<b>Gesamt</b>	<b>77 (74)</b>	<b>1961 (1817)</b>	<b>2038 (1891)</b>

# Strategien zur ASP - Bekämpfung

## Impfung der WS mit Ködern am besten mit einem Marker-Impfstoff

### Plan B



wirksame Reduktion der WS

+ Biosicherheit für HS

#### Prävention

- Monitoring Fallwild
- Informations-/Hygienemanagement (Faktor Mensch)

### Plan C

- Vorbereitung auf die Krise

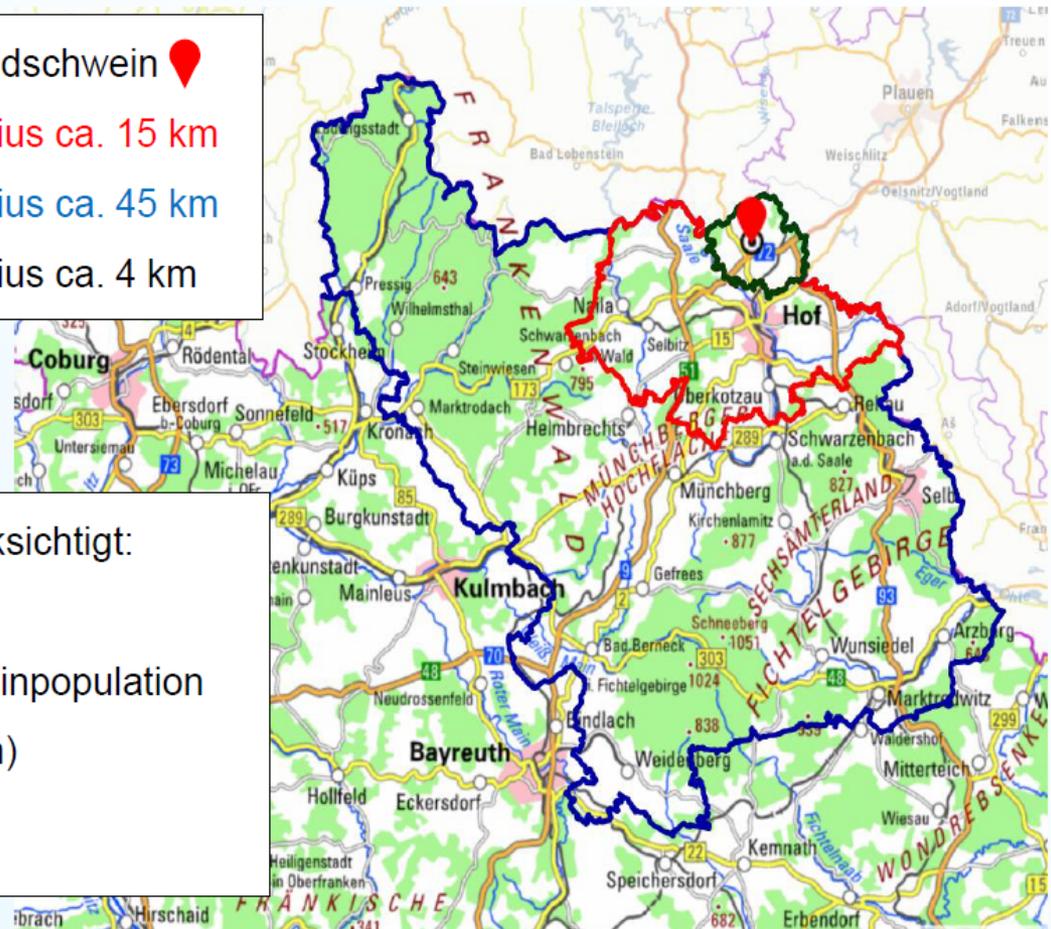
# ASP – Übung SN, TH und BY

## Restriktionszonen beim ASP-Ausbruch Wildschwein

Ausbruch der ASP beim Wildschwein	
Gefährdetes Gebiet	Radius ca. 15 km
Pufferzone	Radius ca. 45 km
ggf. Kerngebiet	Radius ca. 4 km

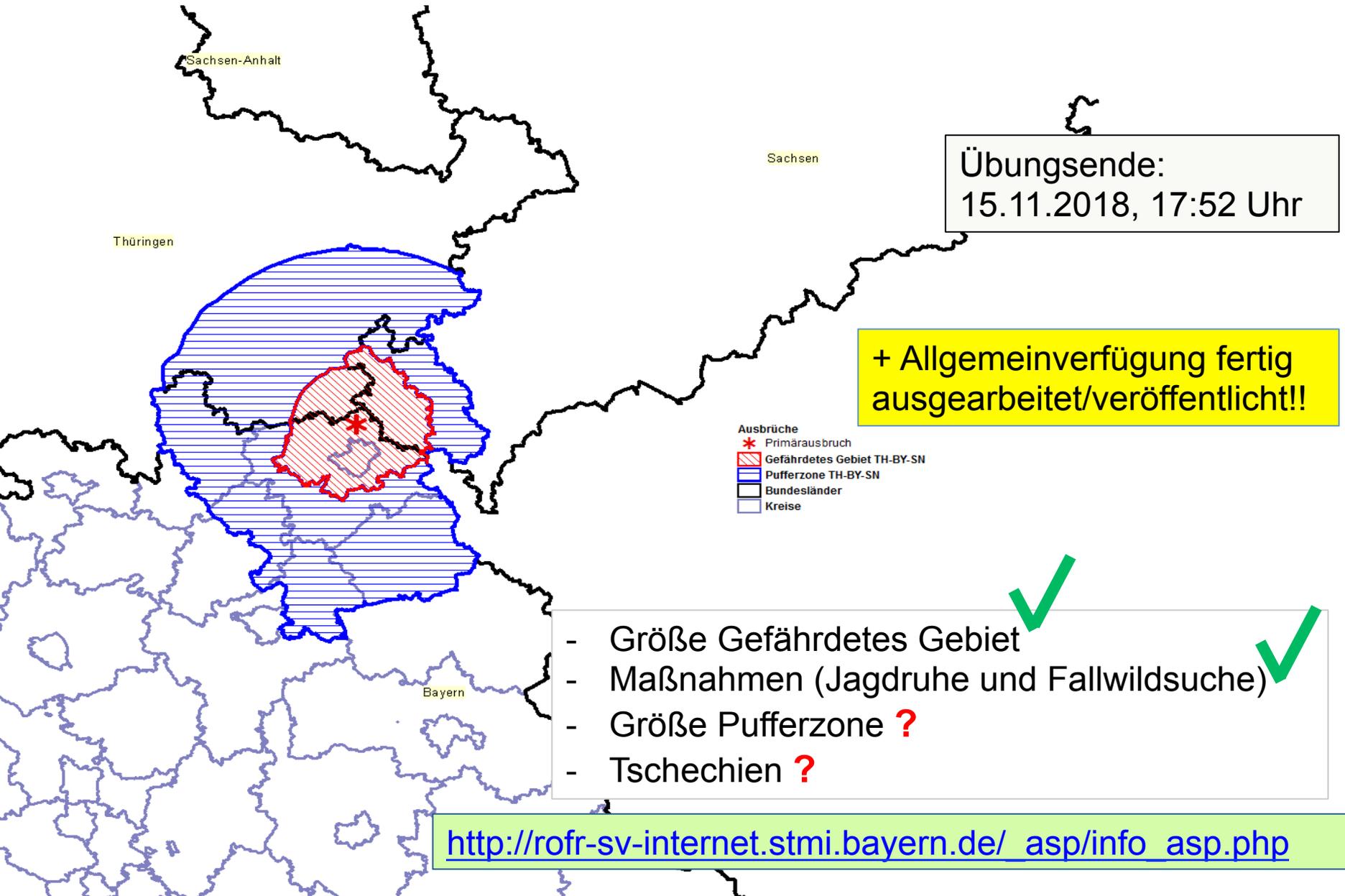
Bei der Festlegung werden besonders berücksichtigt:

- Mögliche Weiterverbreitung des Erregers
- Örtliche Gegebenheiten in der Wildschweinpopulation (z.B. Wildschweindichte, Tierbewegungen)
- Natürliche Grenzen

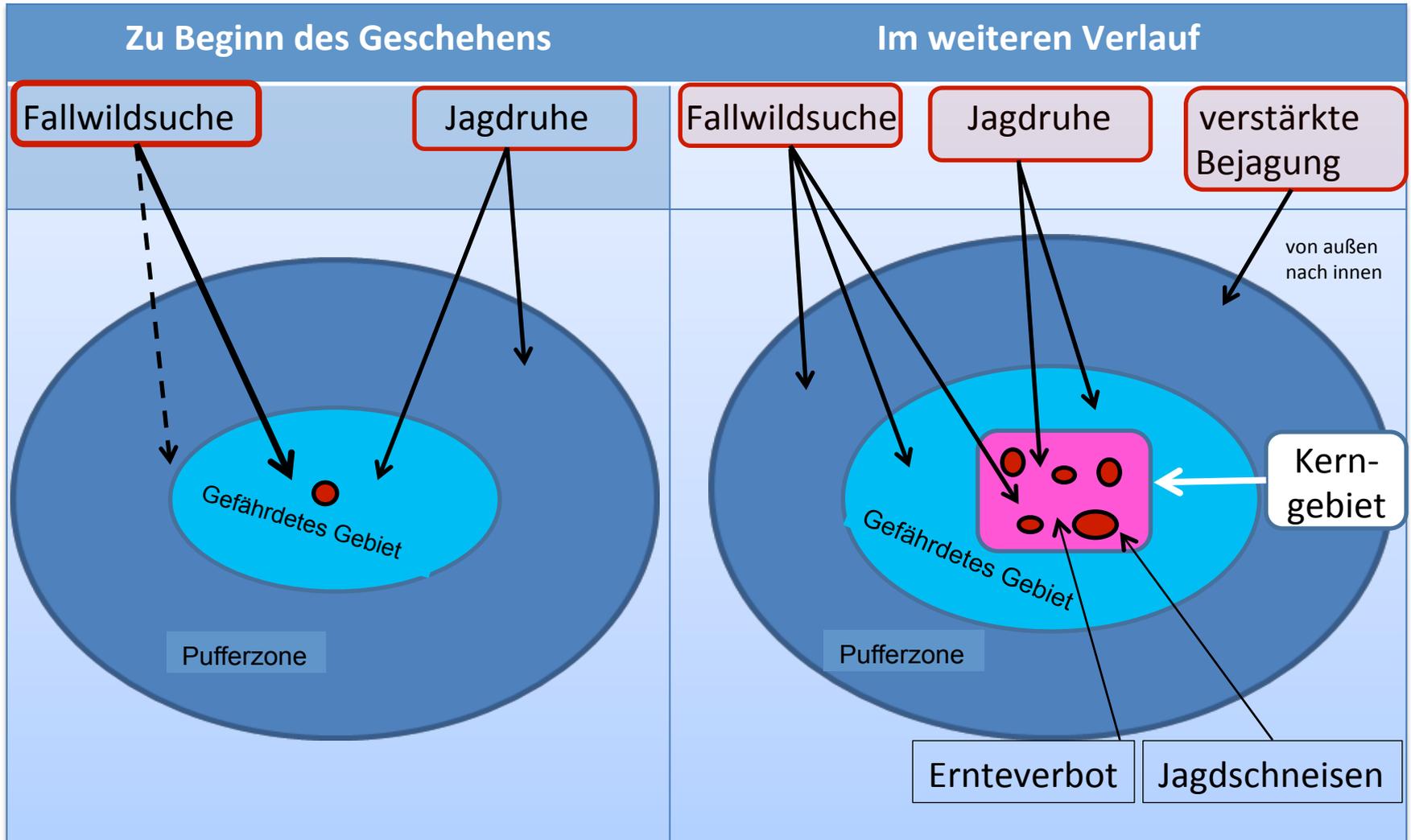


Beispiel: Länderübergreifende Tierseuchenübung ASP November 2018

# Abstimmung – Restriktionszonen und Maßnahmen



# Maßnahmen ASP-Ausbruch beim Wildschwein



# Maßnahmen ASP-Ausbruch beim Wildschwein

Maßnahme	Kerngebiet	Gefährdetes Gebiet	Pufferzone
Einschränkung von Personen- und Fahrzeugverkehr	Ja	Nein	Nein
Einzäunung	Ja	Nein	Nein
Nutzungsbeschränkung landwirtschaftlicher Flächen (Ernteverbote // vorzeitige Ernte)	Ja	Ja	Nein
Anlegen von Jagdschneisen	Ja	Ja	Nein
Regelungen zur Bejagung (Jagdruhe oder verstärkte Bejagung)	Ja	Ja	Ja
Verstärkte Bejagung durch Dritte	Ja	Ja	Nein
Fallwildsuche	Ja	Ja	Ja
Kanalisierte Entsorgung erlegter Wildschweine	Ja	Ja	ggf.
Untersuchung erkrankter Hausschweine	Ja	Ja	Ja

# Arbeitskleidung für Veterinäre nach ASP-Ausbruch



**Map 1. ASF situation in Asia (August 2018 to date)**



# Thesen und Prognosen zur ASP

**In Polen**

wird sich die ASP stetig ausbreiten

**Tschechien**

ist seit 29.11.2018 **ASP-frei**

**In Ungarn**

steigen die Ausbruchszahlen in 3 Regionen

**In Rumänien**

ist die Lage hoffnungslos

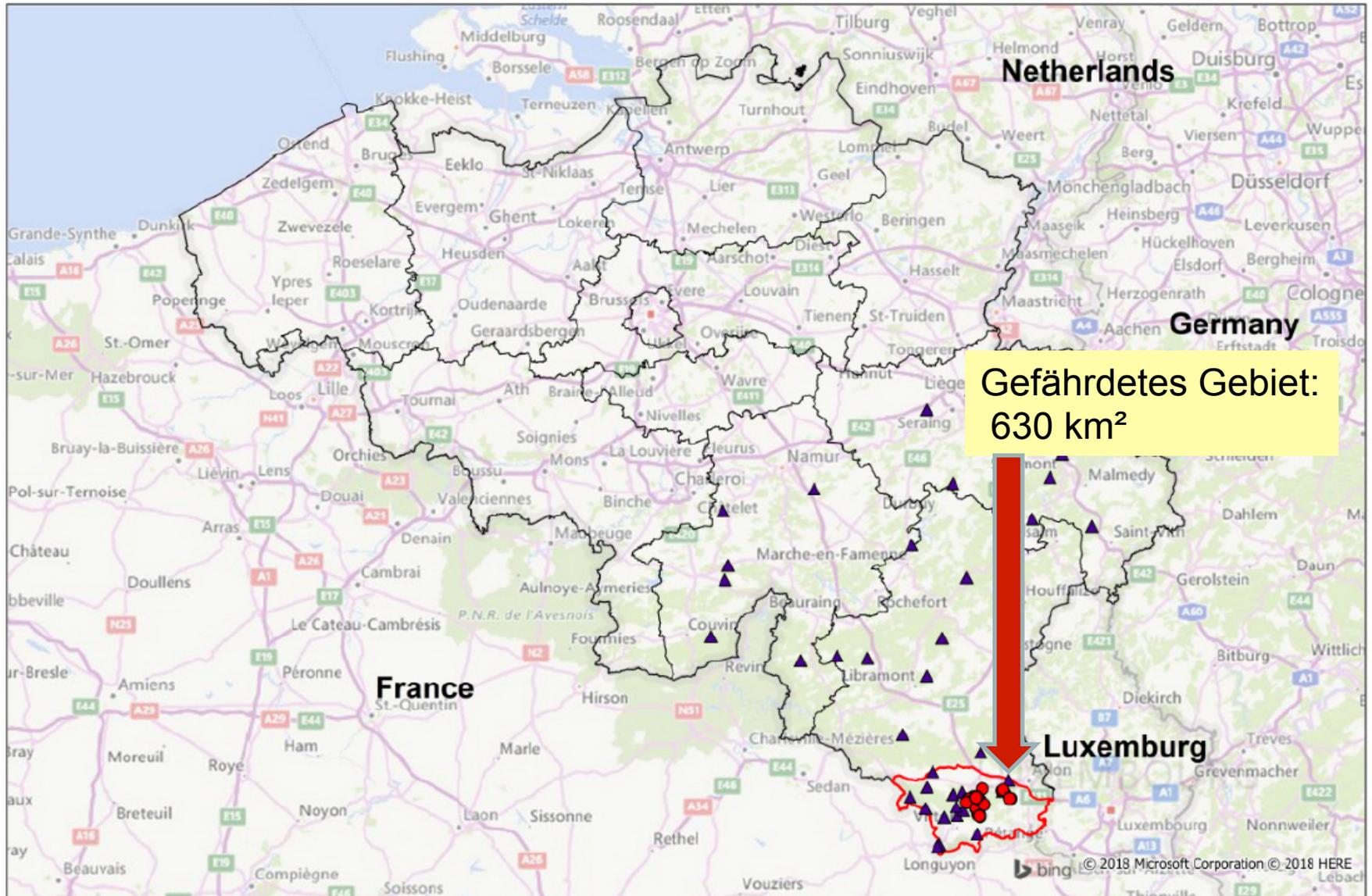
**In Belgien**

wird sich die ASP ausbreiten

**In Deutschland**

wird die ASP auch ankommen

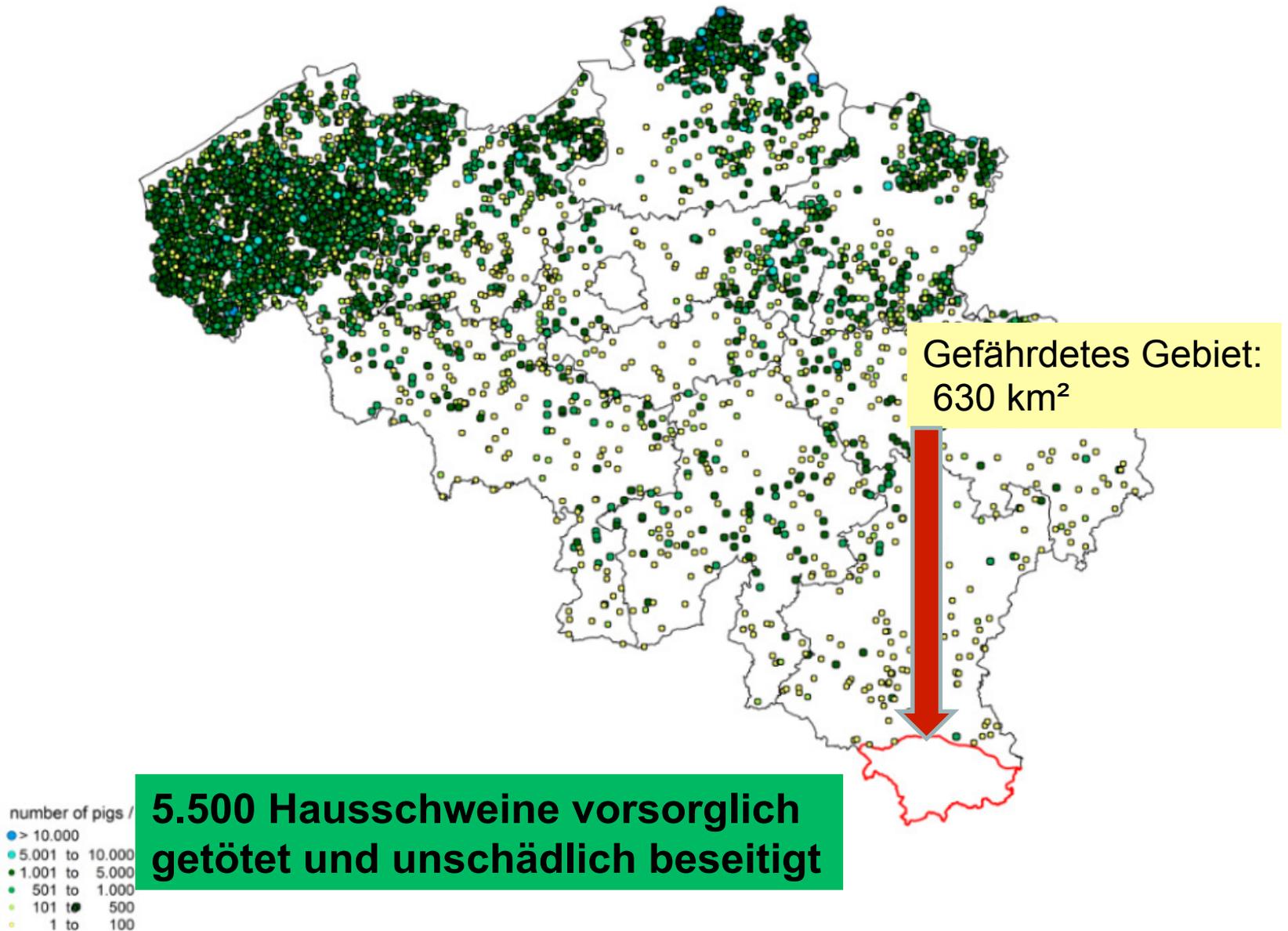
# ASP in Belgien



07-10-2018

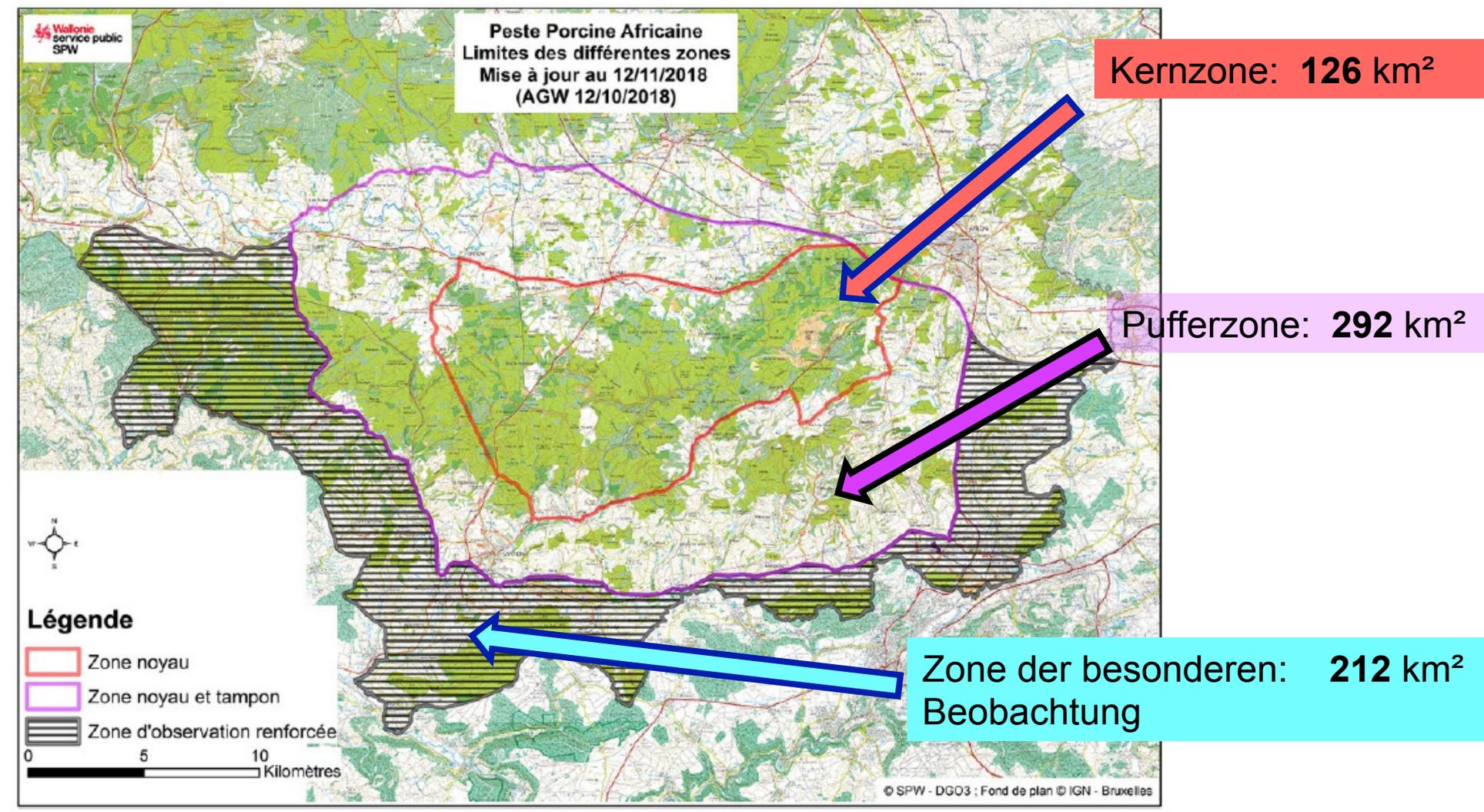
© 2018 Microsoft Corporation © 2018 HERE

# ASP in Belgien - Hausschweinebestände

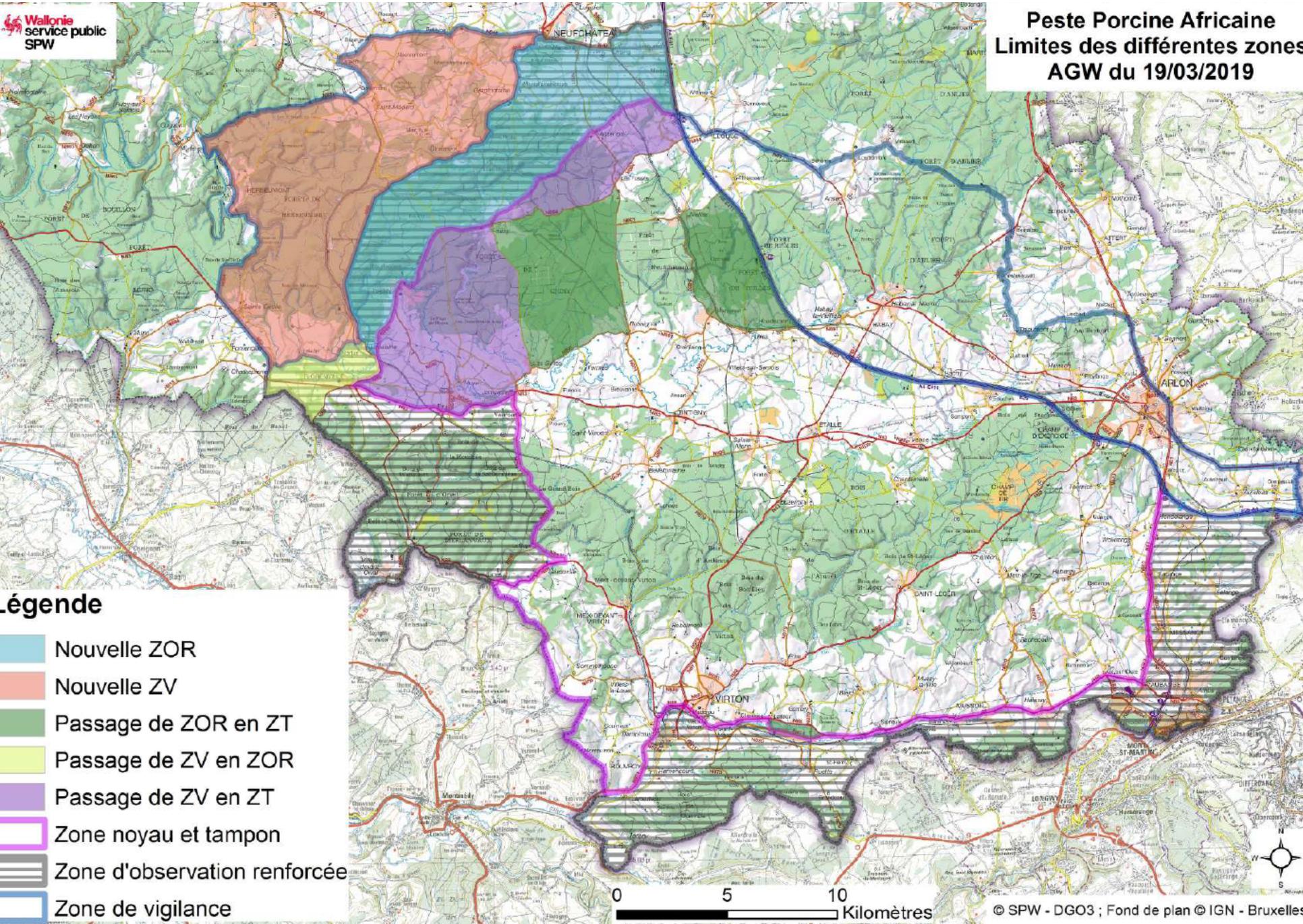


Kernel zone - Buffer zone - Reinforced observation zone

Map 7 : limitations of different zones within the infected zone following the decision of the Walloon Regional Government of the 12<sup>th</sup> October 2018 – modification of the Annex on the 14<sup>th</sup> November 2018 :



Kernel zone - Buffer zone - Reinforced observation zone



**Légende**

- Nouvelle ZOR
- Nouvelle ZV
- Passage de ZOR en ZT
- Passage de ZV en ZOR
- Passage de ZV en ZT
- Zone noyau et tampon
- Zone d'observation renforcée
- Zone de vigilance



**Légende**

PPA\_tests

qPCR\_ASFV

- POSITIVE
- POSITIVE (cullé)

Clôture installée

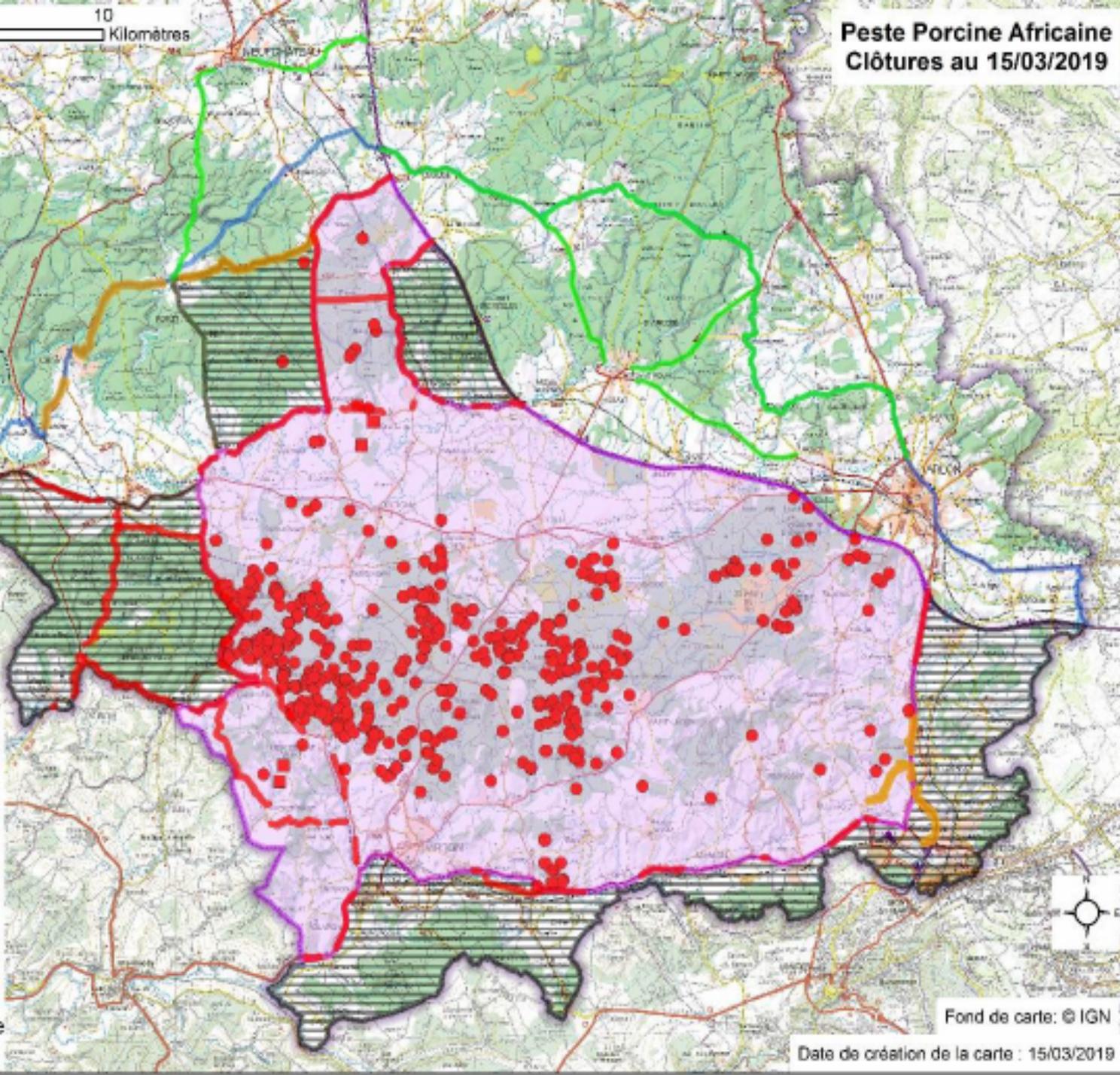
Clôture en cours

Clôture en projet

Zone noyau et tampon

Zone d'observation renforcée

Zone de vigilance



Rapport du 25/03/19

2059 sangliers analysés  
(ou en cours) en RW

708 positifs

591 détruits dont 6 positifs

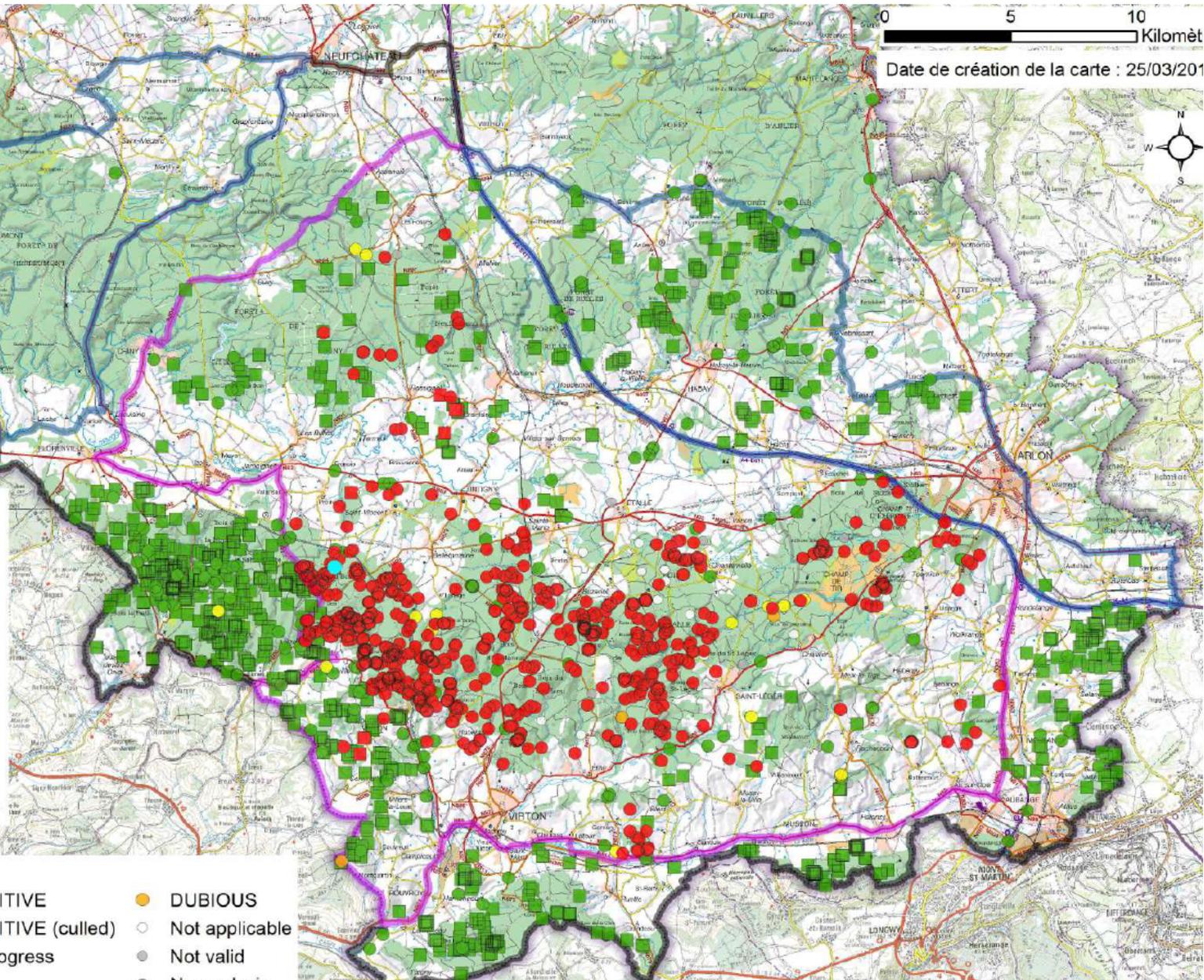
Piégeage : 127 : 1 positif

Tir de nuit : 53 : 1 positif

Chassés en ZV : 157 négatifs

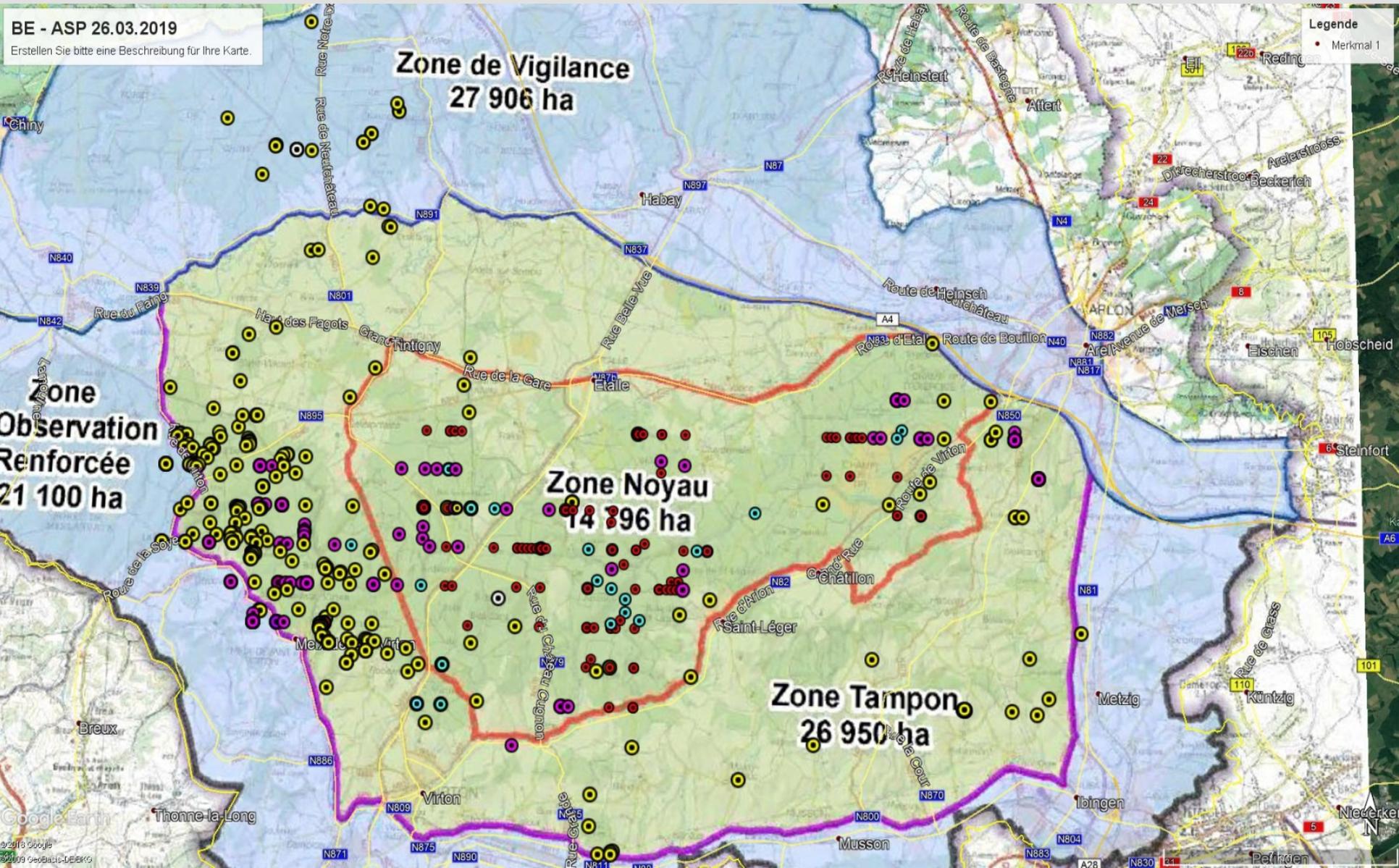
Légende

- |                     |                     |                  |
|---------------------|---------------------|------------------|
| ● Negative          | ● POSITIVE          | ● DUBIOUS        |
| ■ Negative (culled) | ● POSITIVE (culled) | ○ Not applicable |
|                     | ● In progress       | ● Not valid      |





# Stand 26.03.2019, 543 Ausbrüche, 708 Fälle



Vielen Dank für die Aufmerksamkeit!



# Für alle Schweinehalter in allen Restriktionszonen

Allgemein gelten für Schweinehalter in allen Restriktionszonen

- **Verschärfte Biosicherheitsmaßnahmen**  
(z.B. Desinfektionsmöglichkeiten an allen Ställen)
- **Verschärfte Meldepflichten**  
(z.B. unverzügliche Meldung verendeter oder erkrankter Schweine)

# ASP beim WS

## Verbringen von HS aus gefährdetem Gebiet

Seit mindestens 30 Tagen **keine Einstattung** aus einem Betrieb innerhalb eines gefährdeten Gebietes



Die Tiere sind seit der Geburt (oder mindestens 30 d vor Verbringungstermin) im Betrieb



Innerhalb von 10 Tagen vor Verbringen  
**negative Blutuntersuchung** auf ASP



Innerhalb von 24 Stunden vor Verbringen  
**negative klinische** Untersuchung auf ASP

„Anlass-Untersuchung“



2-mal jährlich **negative klinische** Untersuchung aller Schweine  
und  
**negative Blutuntersuchung** aller Schweine > 60 Tage  
im Abstand von mindestens 4 Monaten durch **zuständige Behörde**

„Status-Untersuchung“

# ASP beim WS

## Verbringen von Schlachtschweinen aus gefährdetem Gebiet

Die Tiere sind seit der Geburt (oder mindestens 30 d vor Verbringungstermin) im Betrieb



Innerhalb von 10 Tagen vor Verbringen  
**negative Blutuntersuchung** auf ASP

➤ Stichprobe



Am Tag des Verbringens  
**negative klinische** Untersuchung auf ASP

„Anlass-Untersuchung“



2-mal jährlich **negative klinische** Untersuchung aller Schweine  
und  
**negative Blutuntersuchung** aller Schweine > 60 Tage  
im Abstand von mindestens 4 Monaten durch **zuständige Behörde**

➤ Stichprobe



Innerhalb von 24 Stunden vor Abgabe **negative klinische**  
Untersuchung auf ASP

„Status-Untersuchung“

Anzeige des Transportes mindestens 24 h vorher bei der zuständigen Behörde und Transport ohne Zwischenhalt



**Der Eintrag der ASP durch Menschen ist derzeit wahrscheinlicher als die Übertragung durch Wildschweine!**

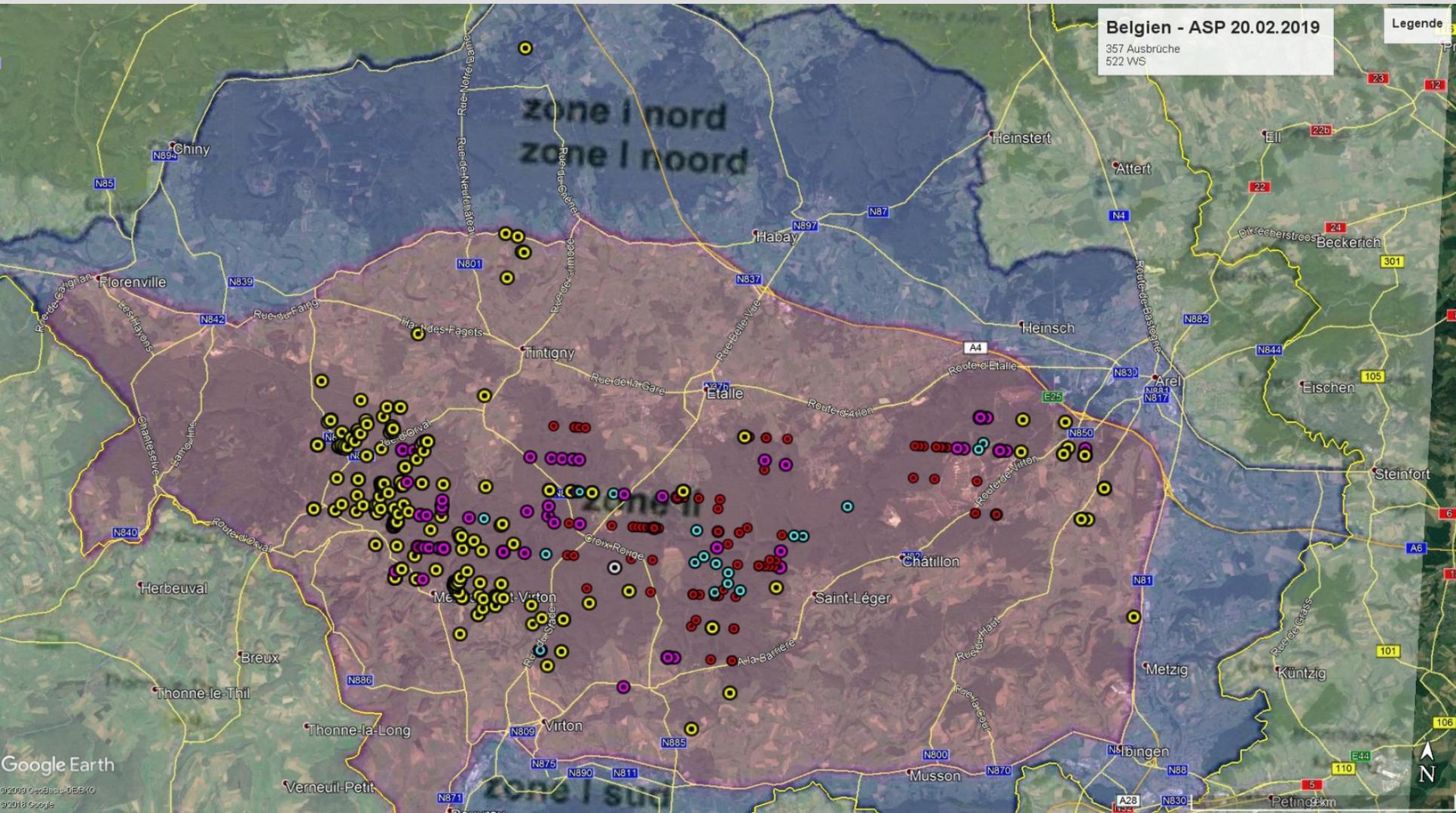
**Ein Erstaussbruch bei Wildschweinen ist wahrscheinlicher als bei Hausschweinen!**

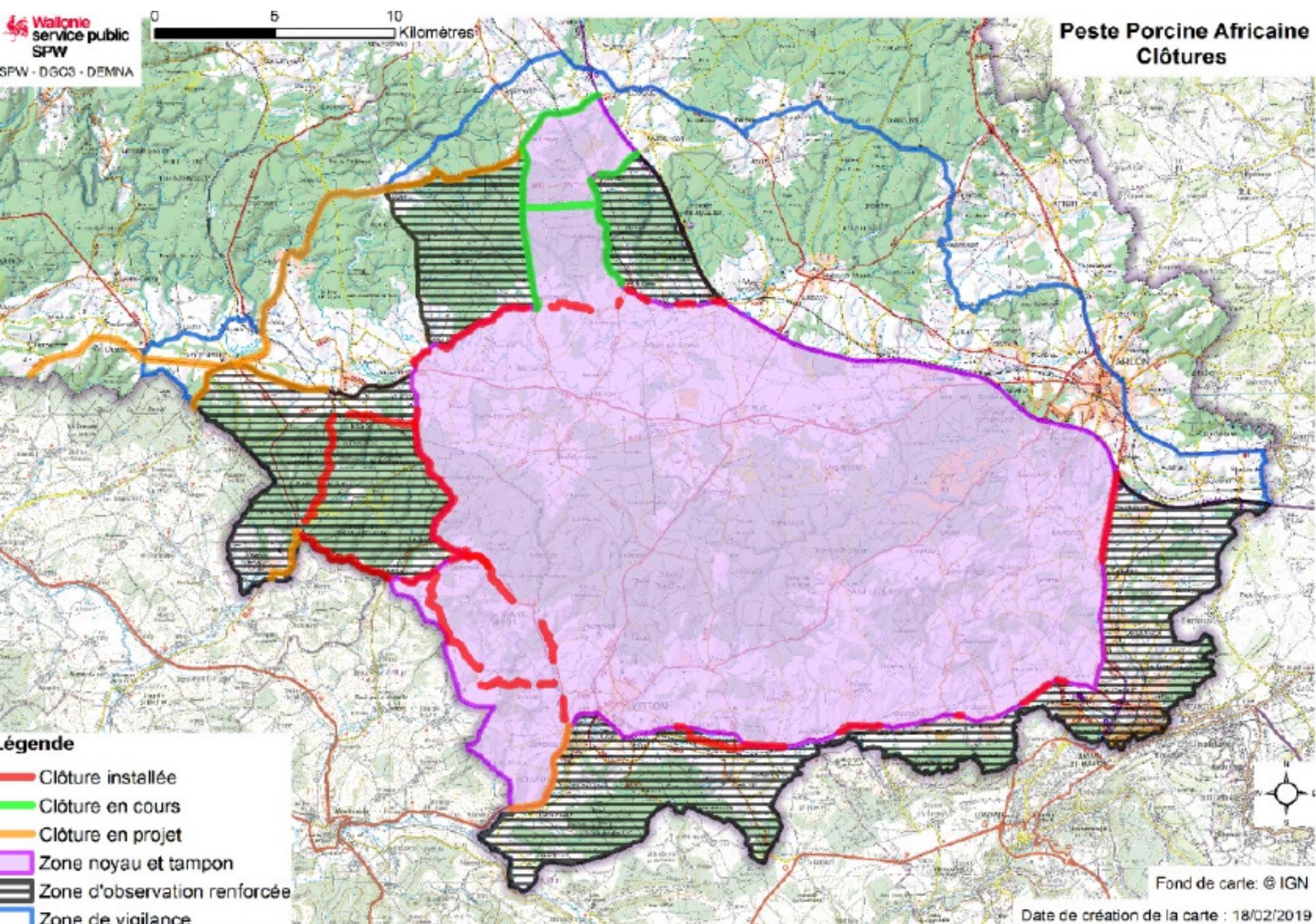
**Daher kommt der Vorsorge und Prävention in landwirtschaftlichen Betrieben eine hohe Bedeutung zu!**

---

# ASP in Belgien,

Stand 20.02.2019, **357 Ausbrüche, 522 Fälle**





**Das Virus**

**ist nicht  
das Problem**

**sondern du**

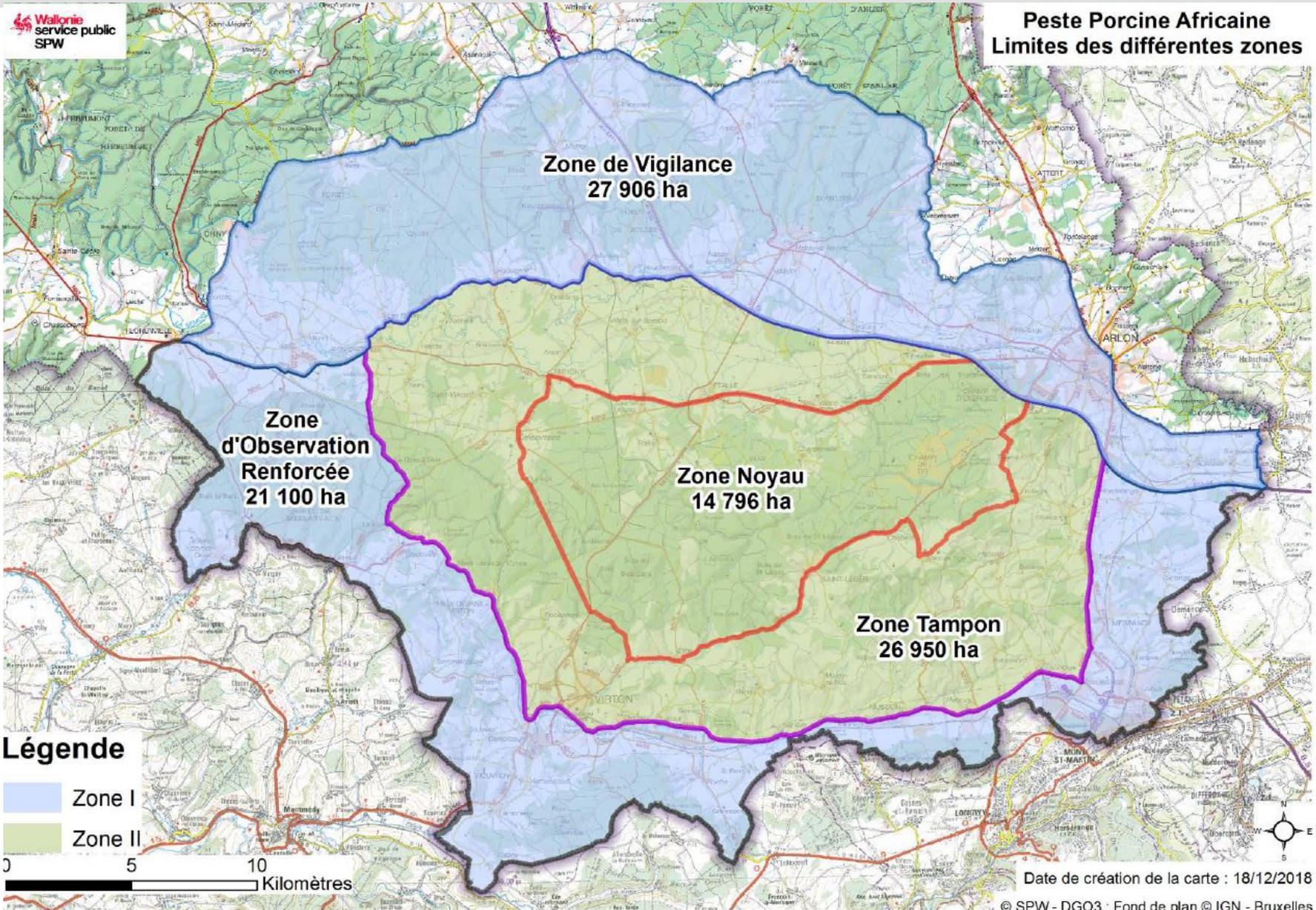


# ASP in Belgien,

Stand 31.12.2018, **164 Ausbrüche, 287 Fälle**



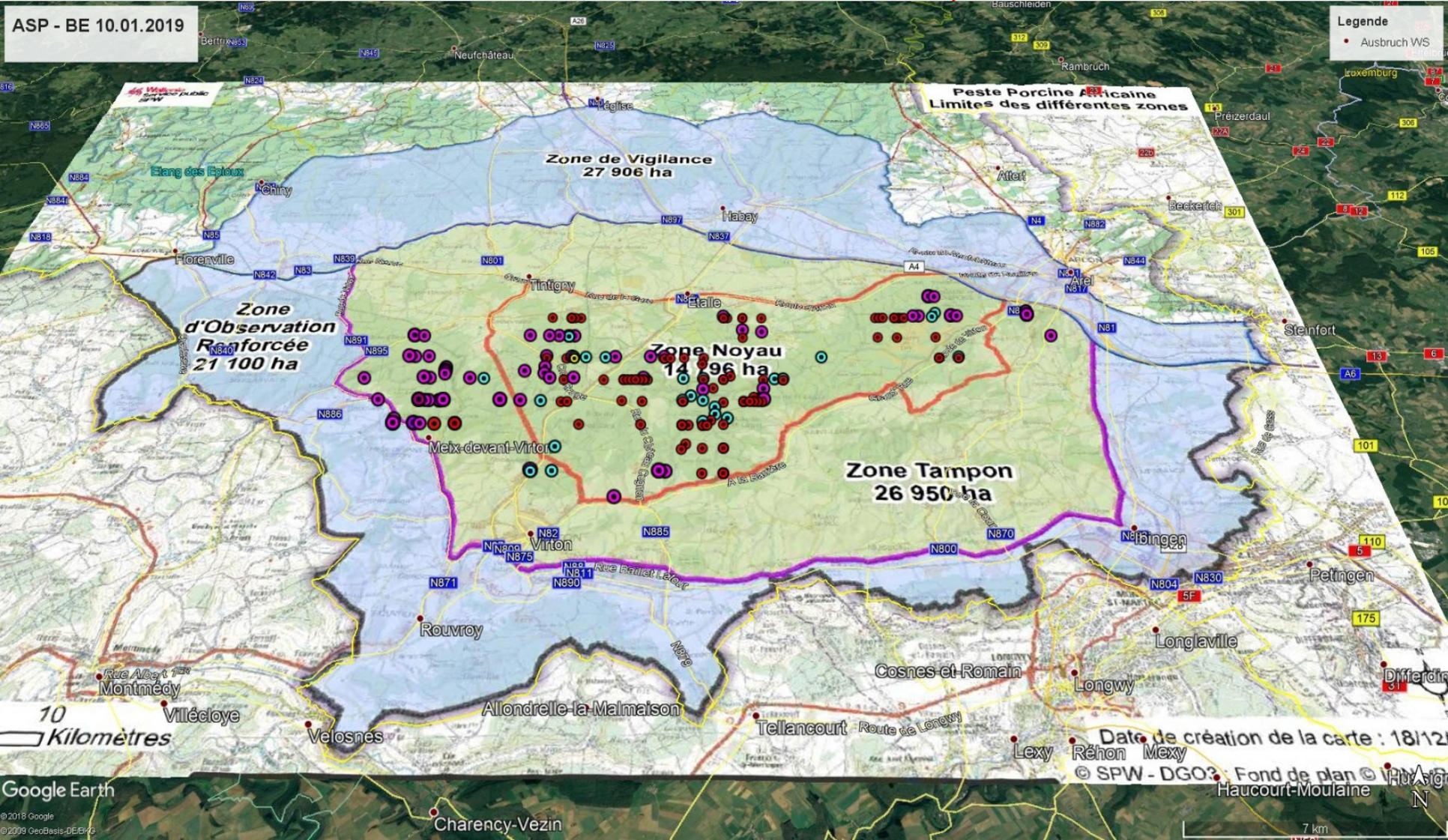
**Peste Porcine Africaine**  
**Limites des différentes zones**



# ASP in Belgien,

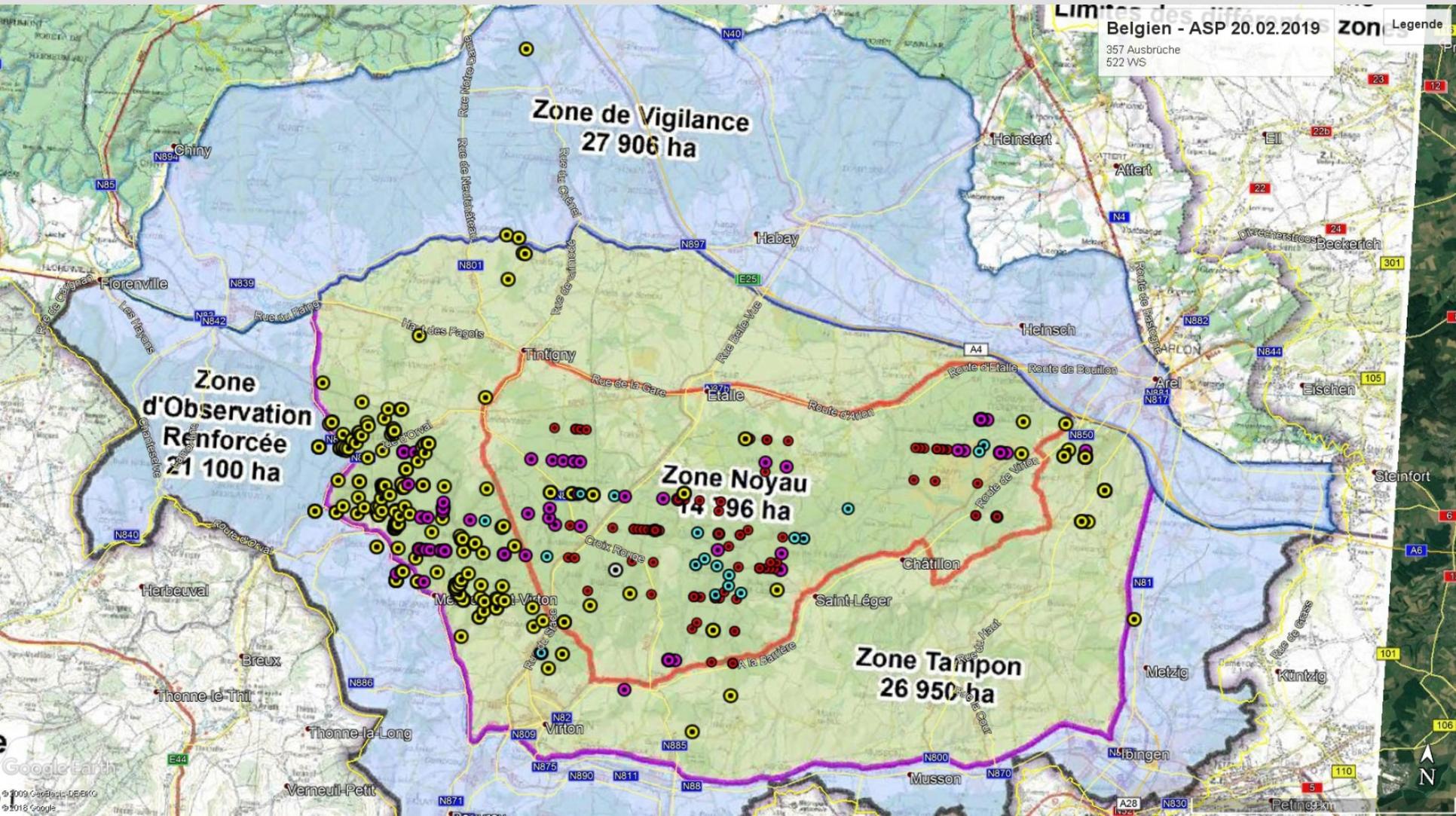
Stand 31.12.2018, **164 Ausbrüche, 287 Fälle**

ASP - BE 10.01.2019



# ASP in Belgien,

Stand 20.02.2019, **357 Ausbrüche, 522 Fälle**



# Maßnahmen in der **Kernzone** in Belgien (126 km<sup>2</sup>)

1. **Jagdverbot (WS)**
  2. **Verbot der Kirschung (WS)**
  3. **Zugangsbeschränkung (Waldgebiet)**
  4. **Biosicherheitsmaßnahmen**
    - Fahrzeuge; Schutzkleidung
    - Schulung Personal für Fallwildsuche, - bergung
  5. **Intensive Fallwildsuche und Testung**
-



# Maßnahmen in der **Pufferzone** in Belgien (292 km<sup>2</sup>)

1. **Jagdverbot** (WS)
  2. **Verbot der Kirschung** (WS)
  3. **Zugangsbeschränkung** (Waldgebiet)  
**aber** Waldarbeit erlaubt unter Sicherheitsbestimmungen
  4. **Biosicherheitsmaßnahmen**
  5. **Intensive Fallwildsuche und Testung**
  6. **Abschottung des Gebietes (fence network)**
-



# Maßnahmen in der **reinforced observation zone** in Belgien (212 km<sup>2</sup>)

## **1. Jagd erlaubt** (Ziel Reduktion WS; Sonderbedingungen)

- trainierte Jäger
- Biosicherheit
- Untersuchung aller Tiere und Entsorgung über VTN

## **2. Verbot der Kirmung (WS)**

## **3. Zugangsbeschränkung (Waldgebiet)**

**aber** Waldarbeit erlaubt unter Sicherheitsbestimmungen

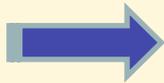
## **4. Biosicherheitsmaßnahmen**

## **5. Intensive Fallwildsuche und Testung**

---

# Maßnahmen in ganz Belgien für WS

## Jagd auf WS



um Population auszudünnen

## Management für verendete Wildschweine

- Nachrichtenzentralen
- Bergung
- Untersuchung der Kadaver



# Maßnahmen in ganz Belgien für HS

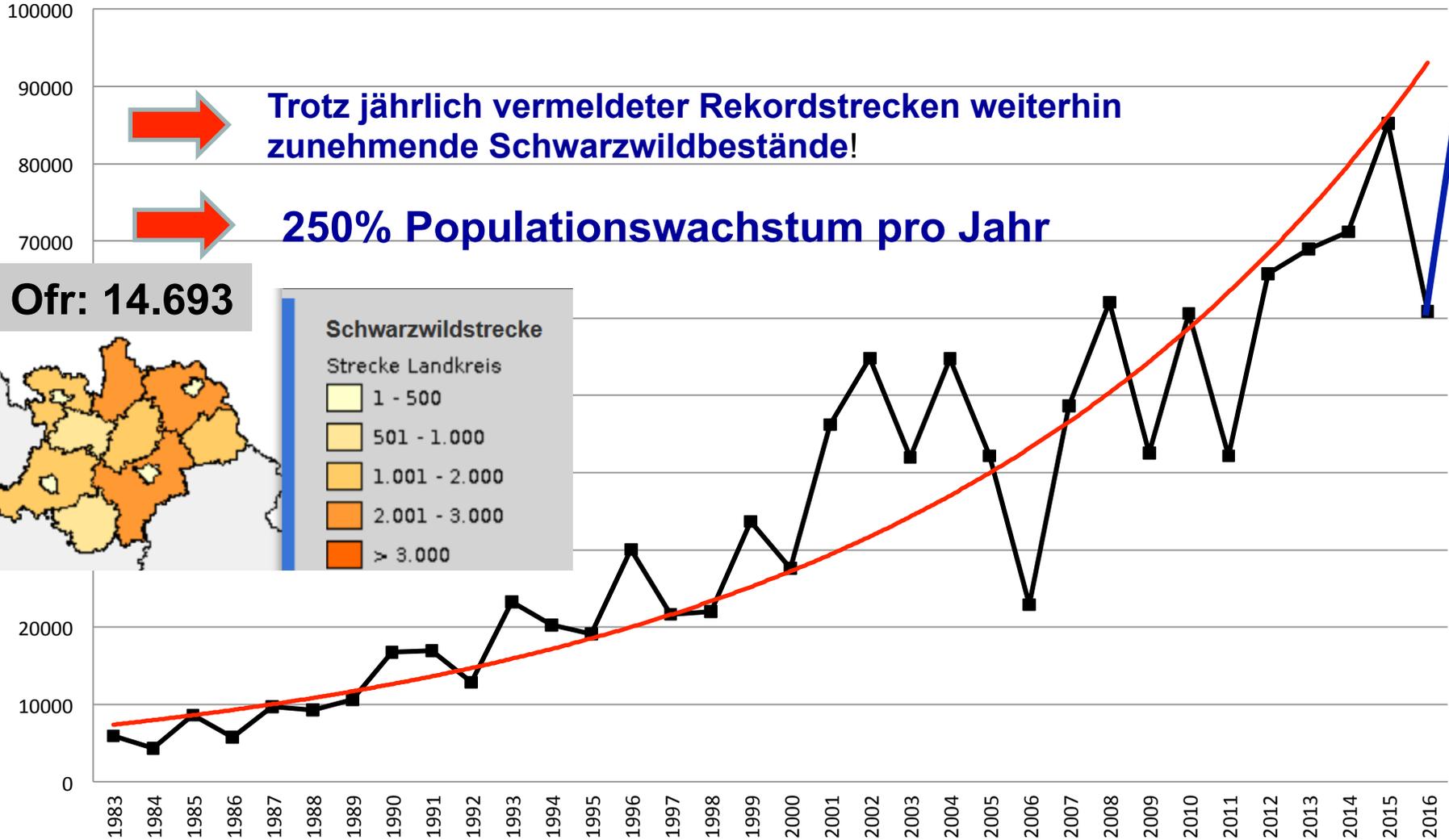
## Dauerhafte Vorsorgemaßnahmen

- Biosicherheit
  - Kontakt zu WS: 72 h Betretungsverbot Betrieb
  - Verbringungsverbot von WS in Betrieb
  - Freilandhaltung nur mit wirksamer Doppelzäunung
  - Kontaktverbot für Futter und Arbeitsgeräte mit Kontaminationsrisiko
  - R + D von Fahrzeugen nach jedem Transport
-

**Rekord 2017**

**95.096**

# Schwarzwild – Strecke: 1983 - 2017 Bayern



Strecke als wesentlicher Weiser für die Populationsdynamik



## Legende



### Schwarzwildstrecke

Strecke Landkreis

1 - 500

501 - 1.000

1.001 - 2.000

2.001 - 3.000

> 3.000

Strecke Hegegemeinschaft

1 - 50

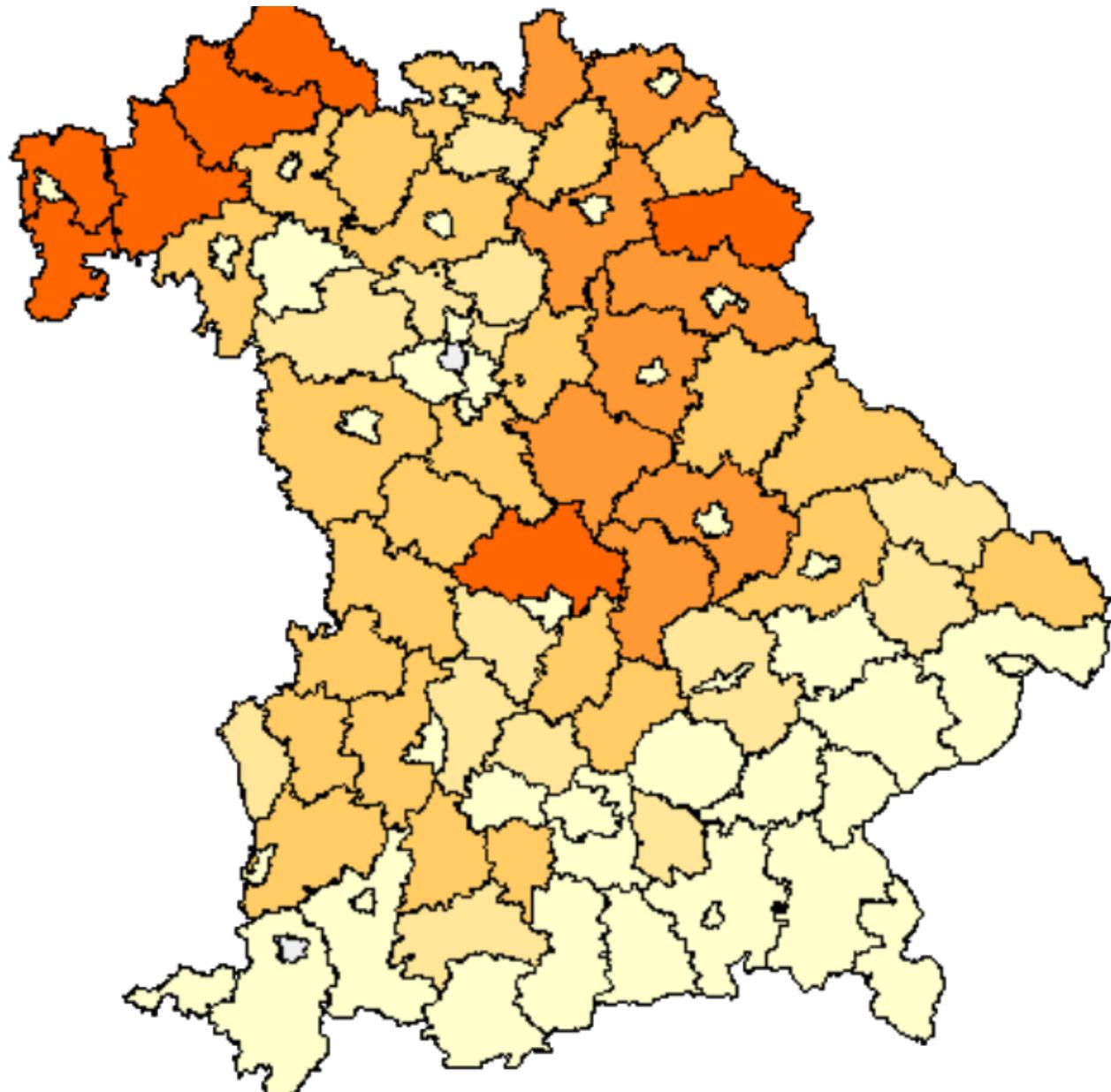
51 - 100

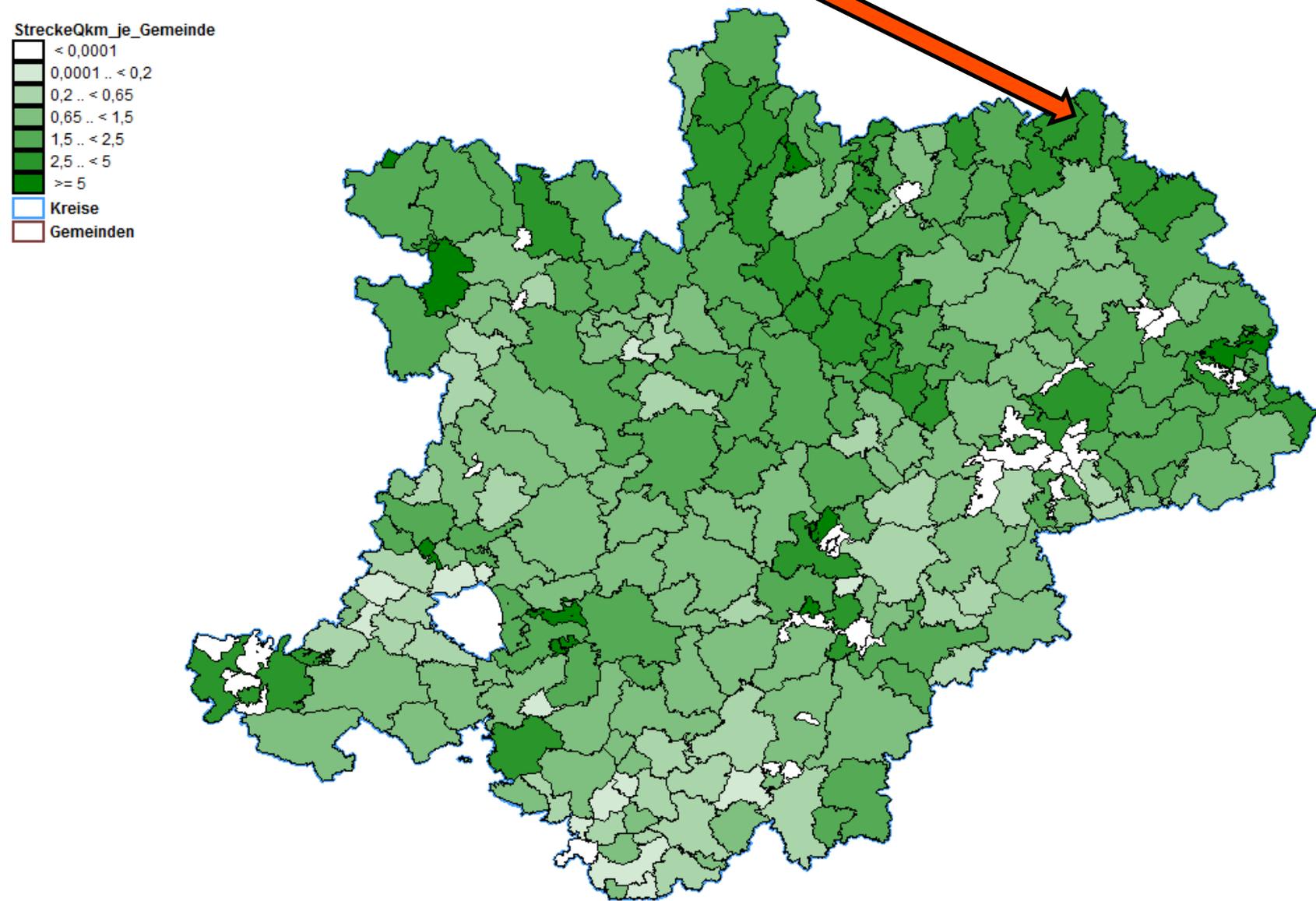
101 - 250

251 - 500

> 500

keine Strecke

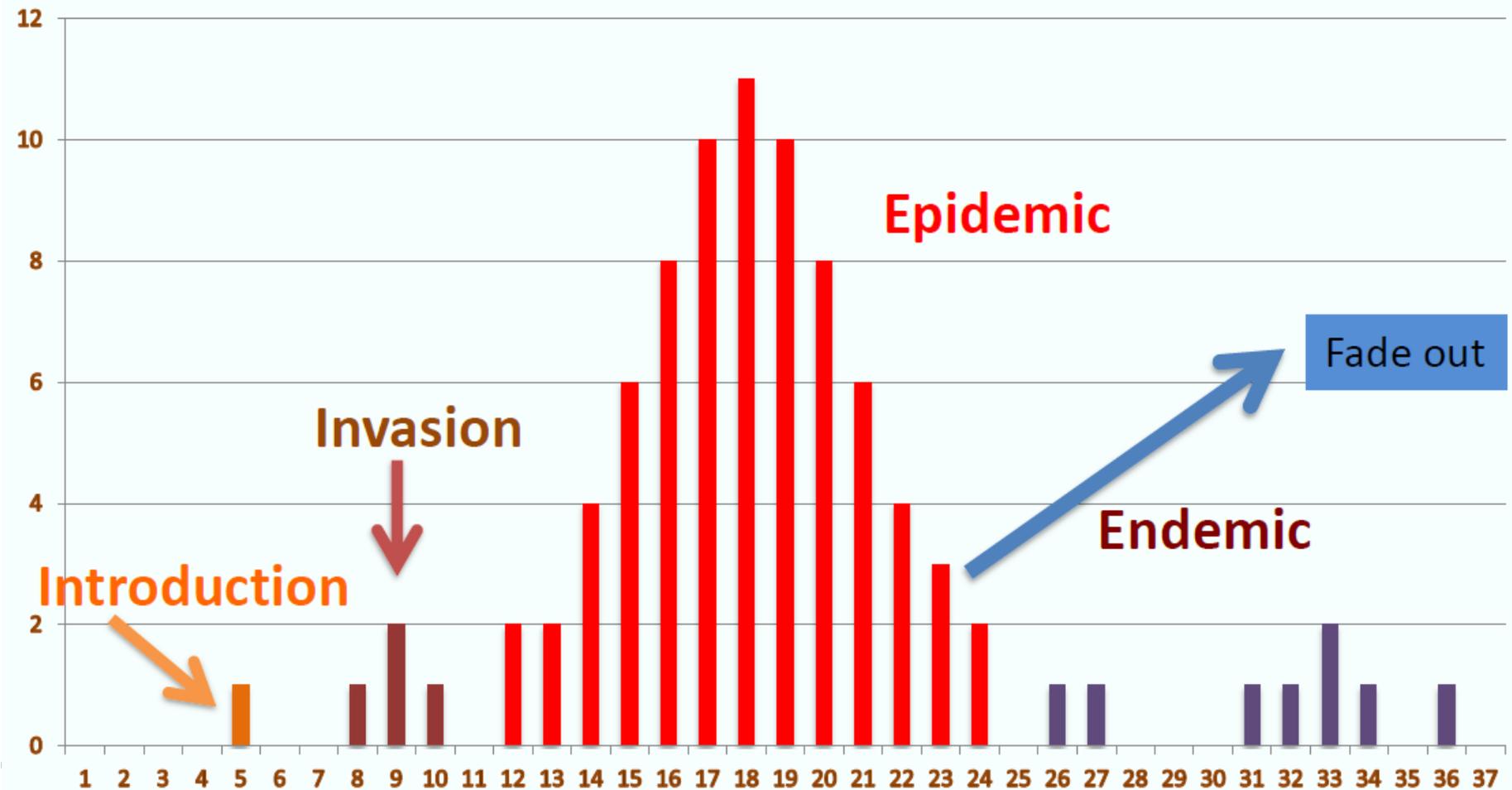


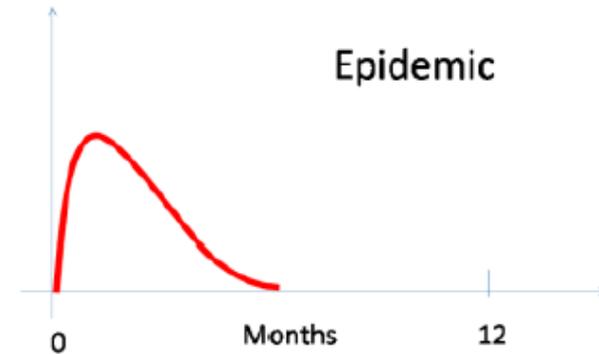
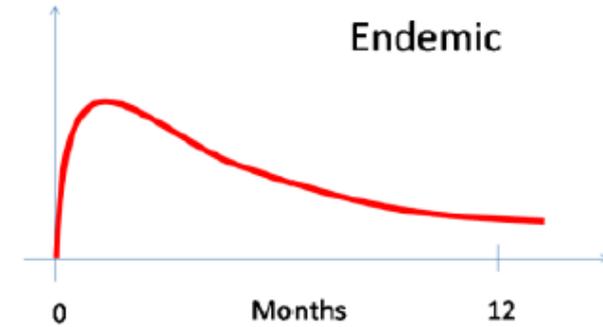
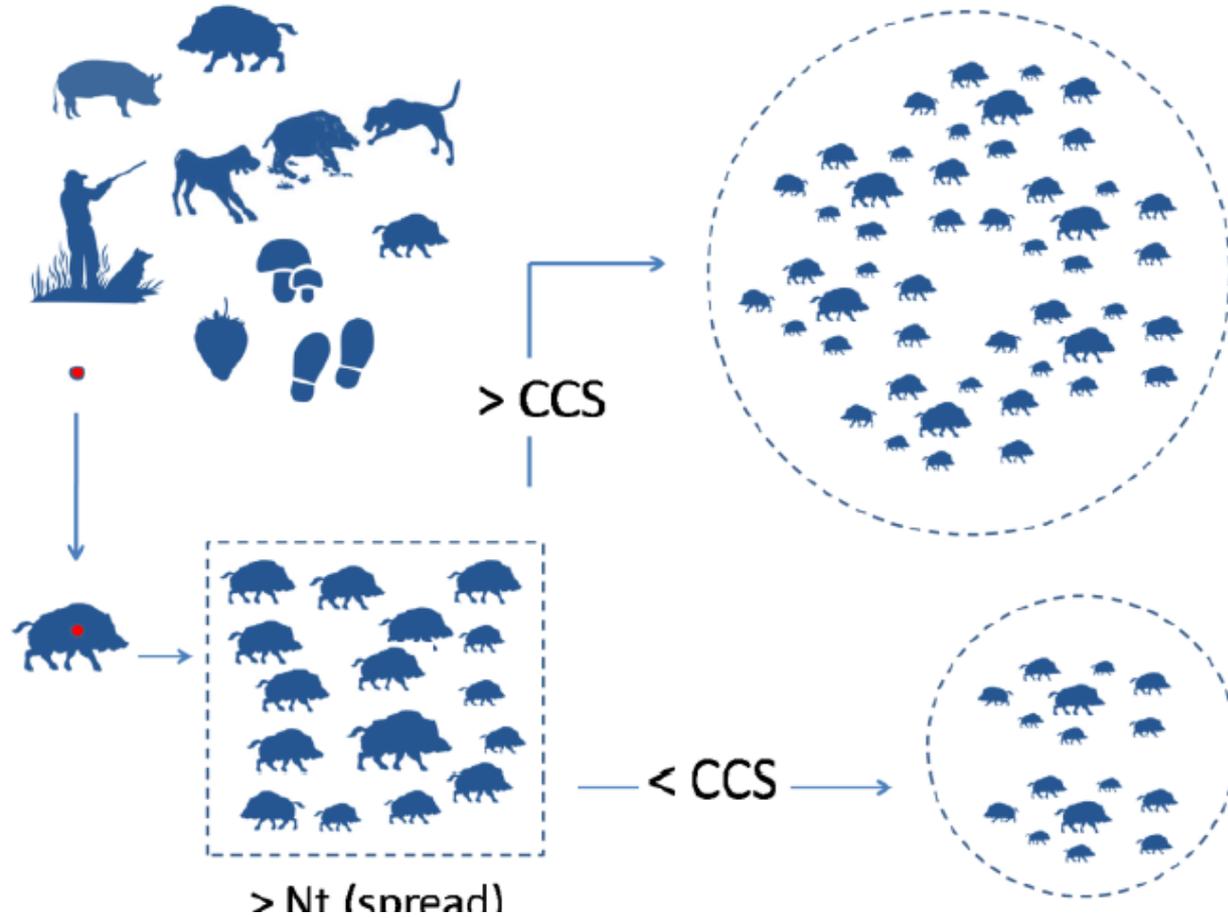


Streckendichte Schwarzwild - Gemeindegebiete Oberfranken

# The 4 phases of a transmissible disease

N. cases





# EFSA – Report 30.11.2017

**“Drastic depopulation,  
targeted hunting of female wild boar  
and  
carcass removal .....**

**need to be implemented in a highly  
effective manner.“**

---

# Thesen zur Bekämpfung der ASP bei WS

1. **Jäger** haben nur eine abstrakte Vorstellung  
von Tierseuchenbekämpfung

2. **Veterinäre** haben nur eine abstrakte Vorstel-  
lung vom Jagdrecht

3. **Jäger - Landwirte - Behörden**  
müssen zusammenarbeiten  
umfassend, koordiniert und vertrauensvoll

Ausblick:

# Änderung TierGesG

Anordnungsbefugnis für folgende Maßnahmen:

- Betretungsverbote (z.B. für Spaziergänger)
- Errichtung von Zäunen als Absperurmaßnahme (Elektrozäune, Vergrämungsmittel)
- Beschränkungen und Verbote der Nutzung von landwirtschaftlichen Flächen (Ernteverbot, Anlegen von Jagdschneisen)
- Vermehrte Fallwildsuche
- Jagdruhe (um Beunruhigung des Wildes zu vermeiden)
- Verstärkte Bejagung auch durch Dritte oder die zuständige Behörde

# FLI – Studie zur Rolle der Wildschweinkadaver





[https://www.bmel.de/DE/Tier/Tiergesundheit/Tierseuchen/\\_texte/ASP.html](https://www.bmel.de/DE/Tier/Tiergesundheit/Tierseuchen/_texte/ASP.html)

<https://www.efsa.europa.eu/de/topics/topic/african-swine-fever>

<http://www.afsca.be/home-en/>

---