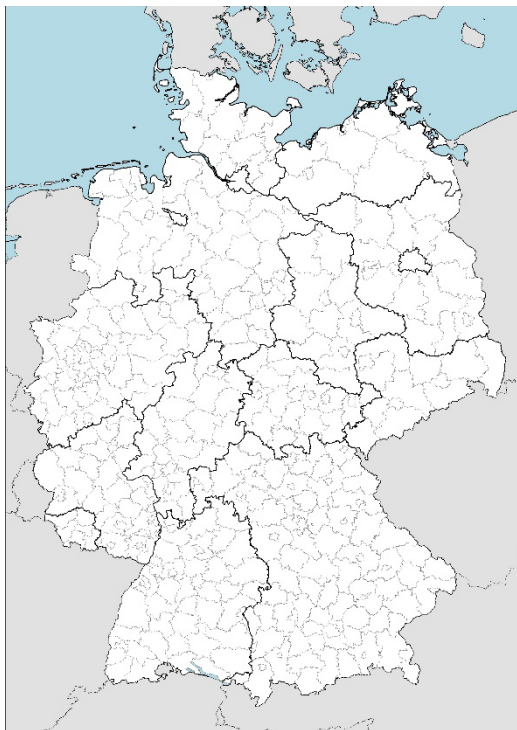


Surveillance des maladies animales et des zoonoses en Allemagne

Franz J. Conraths

1. La surveillance des maladies en Allemagne, un État fédéral



Législation UE

Législation fédérale :
Loi sur la santé animale
(Tiergesundheitsgesetz)

Mise en œuvre par les **États
fédéraux** (Länder)

et les autorités compétentes au
niveau des **districts** (Kreis) et
des **municipalités** (kreisfreie
Stadt)

Laboratoires

Centres de recherche publique
Laboratoire national de référence
(FLI)

Surveillance

Règlement (UE) 2016/429

Absence de maladie

Surveillance active

- Échantillonnage aléatoire
- Échantillons des produits bovins laitiers
- Échantillonnage basé sur le risque de bTB (tuberculose bovine)

Surveillance passive

- Maladie pied-main-bouche (FMD)
- Maladies « émergentes »
 - Analyse métagénomique

Programmes de contrôle

Surveillance active

- Échantillonnage aléatoire
- Échantillons des produits bovins laitiers

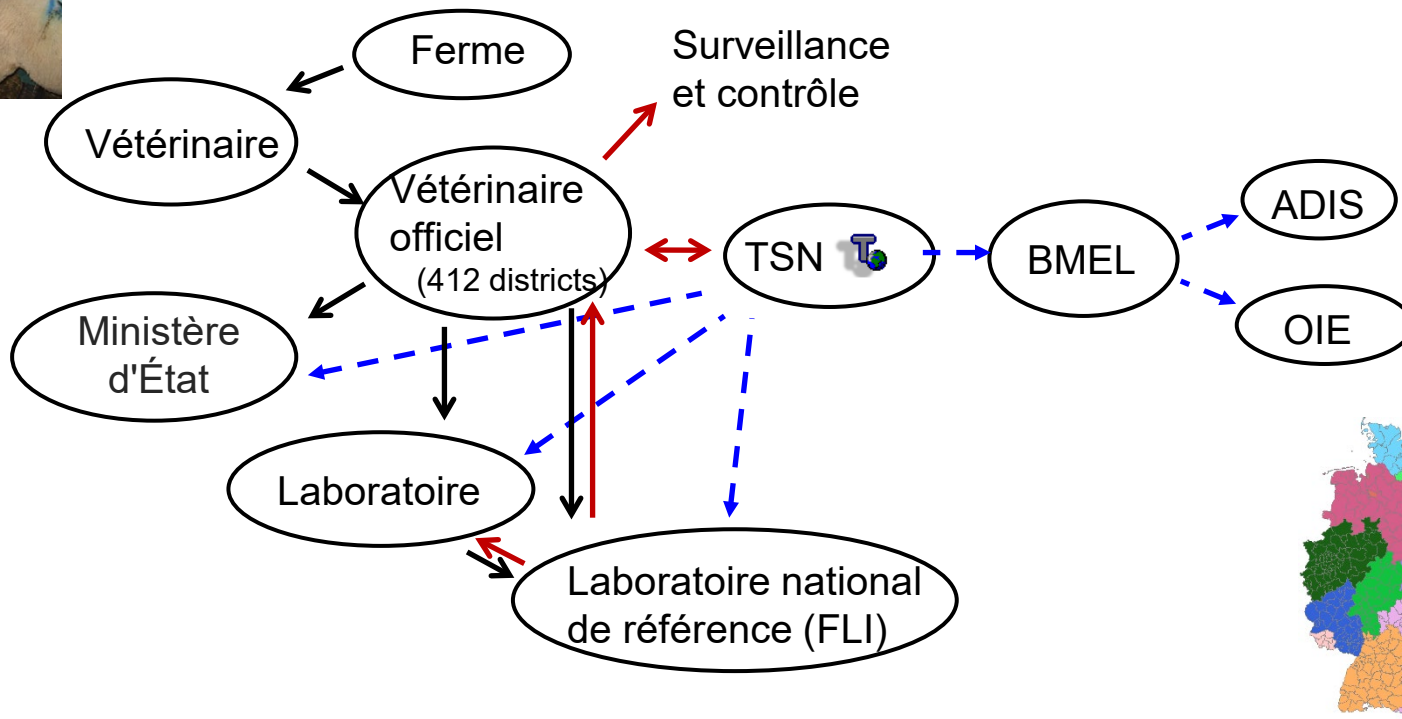
Pour certaines maladies, surveillance passive

Surveillance passive

- Maladies de la faune sauvage
 - Peste porcine africaine (ASF) chez le sanglier
 - Influenza aviaire hautement pathogène (HPAI) chez les oiseaux sauvages

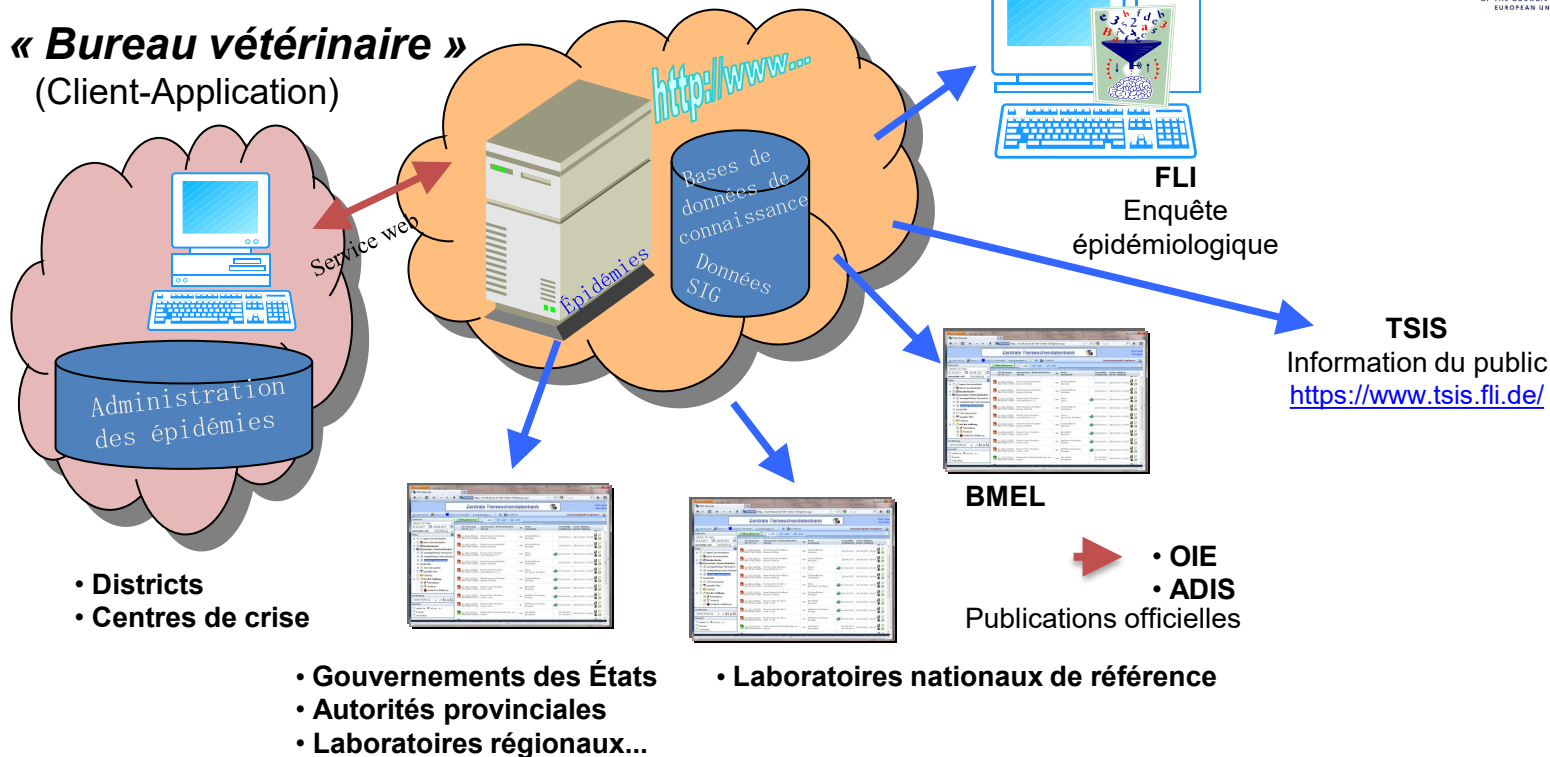
2. Déclaration des maladies

Déclaration des maladies



Base de données centrale sur les maladies animales (Serveur-Application)

TSN « Bureau vétérinaire » (Client-Application)



3. Données de surveillance et analyse épidémiologique

TSN en ligne

- Depuis 1995, système officiel de notification des maladies animales en Allemagne
 - Entièrement électronique
 - Utilisation du système obligatoire par toutes les autorités compétentes
 - Mis en œuvre par FLI



FRIEDRICH-LOEFFLER-INSTITUT

since 1910

FLI

Bundesforschungsinstitut für Tiergesundheit
Federal Research Institute for Animal Health

TSN en ligne

Principales fonctionnalités

- Signalement des foyers de maladies animales en temps réel
- Alerte précoce (facultative, par e-mail)
- Informations détaillées et standardisées sur les foyers



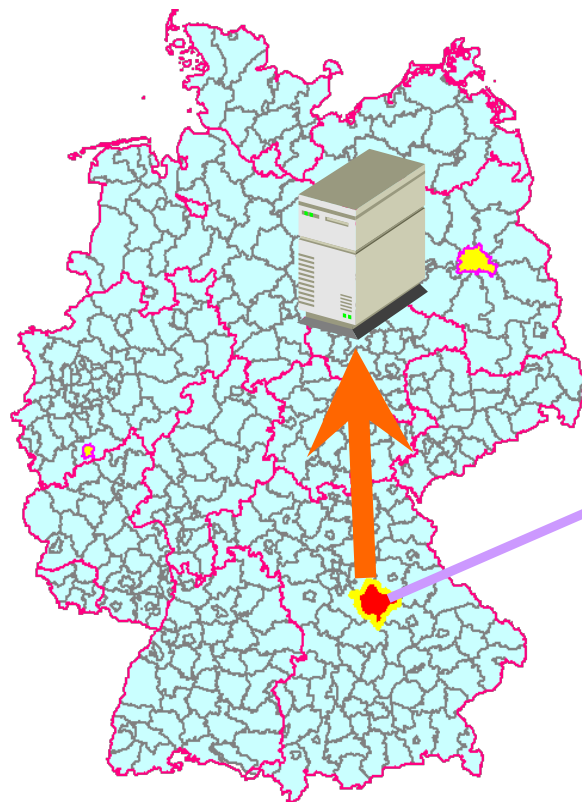
FRIEDRICH-LOEFFLER-INSTITUT

since 1910

FLI

Bundesforschungsinstitut für Tiergesundheit
Federal Research Institute for Animal Health

... foyer de maladie à déclaration obligatoire



Le bureau vétérinaire du district est responsable de la notification et de la gestion des foyers



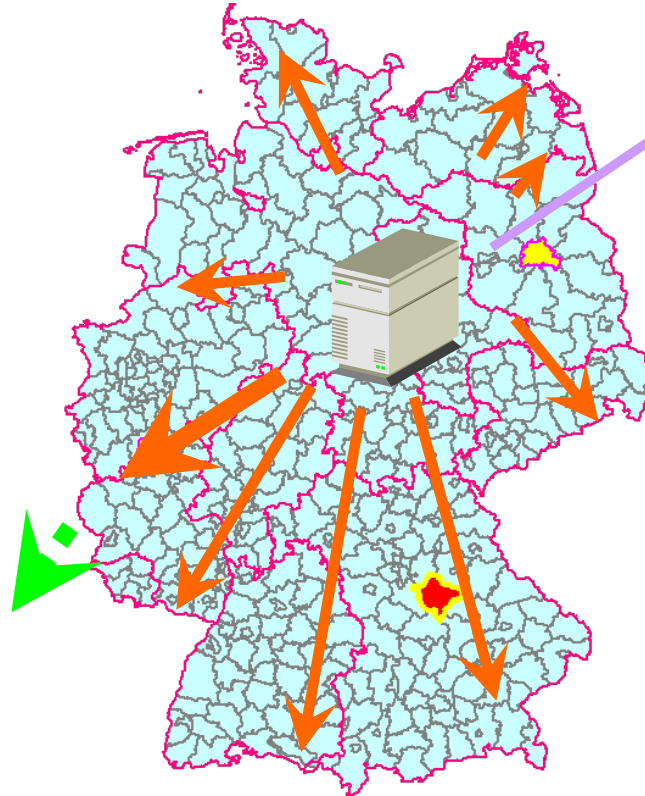
FRIEDRICH-LOEFFLER-INSTITUT

since 1910

FLI

Bundesforschungsinstitut für Tiergesundheit
Federal Research Institute for Animal Health

... notification de l'épidémie



Le système d'alerte précoce envoie des notifications par e-mail :

- à tous les bureaux vétérinaires de district,
- aux autorités des États fédérés et
- au Ministère fédéral de l'alimentation et de l'agriculture (BMEL)

Rapport complémentaire envoyé à

- ADIS
- WAHIS, OIE

FRIEDRICH-LOEFFLER-INSTITUT



since 1910

FLI

Bundesforschungsinstitut für Tiergesundheit
Federal Research Institute for Animal Health

TSN en ligne : Base de données centrale sur les maladies animales

TSN-ONLINE TierSeuchenNachrichten-System | Version: 4.0.0.8 | 2021-06-11
© 2022 - Friedrich-Loeffler-Institut

TSN-Online ▾ Informationen ▾ Krisenmanagement ▾ Verwaltung ▾

ex. : téléchargement de projet SIG (KEZ)

Sie sind hier: TSN-Online » Meldungen anzeigen oder bearbeiten

Meldungsauswahl ^

- Raum und Zeit
- Tierseuche/Tierkrankheit
- Sonstiges
- Textsuche
- Filtervorlagen

Meldungsliste ^

Anzeigen

Weitere Funktionen

» Meldungsliste » Anzeigen

	SO-Kennung ADNS	Tierseuche/Tierkrankheit Relevante Tierart [+ weitere Arten]	BL	Kreis Gemeinde	Verdacht Feststellung Aufhebung	Erste Meldung Letzte Meldung	
	22-015-00620 → nicht definiert	Aviäre Influenza [AI] Pute	NI	Friesland Wangerland	(V) 01.03.2022 (F) 02.03.2022 (A) -	01.03.2022 12:48 03.03.2022 12:21	
	22-015-00609 →	Aviäre Influenza [AI]	NI	Cloppenburg Garrel	(V) 27.02.2022 (F) 28.02.2022 (A) -	27.02.2022 17:18 01.03.2022 14:37	
			NI	Cloppenburg	(V) 25.02.2022 (F) 25.02.2022	25.02.2022 11:14	

Fonction de filtre : ex.

- période
- maladie

Seite 1 von 4, Datensatz 1 - 25 von 76

Cartes interactives, téléchargement de données, etc.



TSN-Online Informations Krisenmanagement Verwaltung Hilfe Abmelden

Meldungsauswahl

- Raum und Zeit
- Tierseuche/Tierkrankheit
- Sonstiges
- Textsuche
- Filtervorlagen

Meldungsliste

- Anzeigen
- Weitere Funktionen

» Meldungsliste Weitere Funktionen

In diesem Bereich
andere Datengrundlagen
hierhin zurück.

Darstellen:

Auf Karte anzeigen

Etwaige Restriktionen

RZ-Einstellungen...

Exportieren:

KMZ-Datei herunterladen

Auswerten:

- Zusammenfassung
- Monatsübersicht
- Jahresübersicht

CSV-Datenexport zur weiteren Analyse (als ZIP-Datei)

Was soll exportiert werden?

- ☒ Meldungen und alle relevanten Daten
- ☐ Tierarten der Meldungen (n:1)
- ☐ Maßnahmen der Meldungen (n:1)
- ☐ Meldungen gruppiert nach gewählten Tiergruppen (Aggregat)

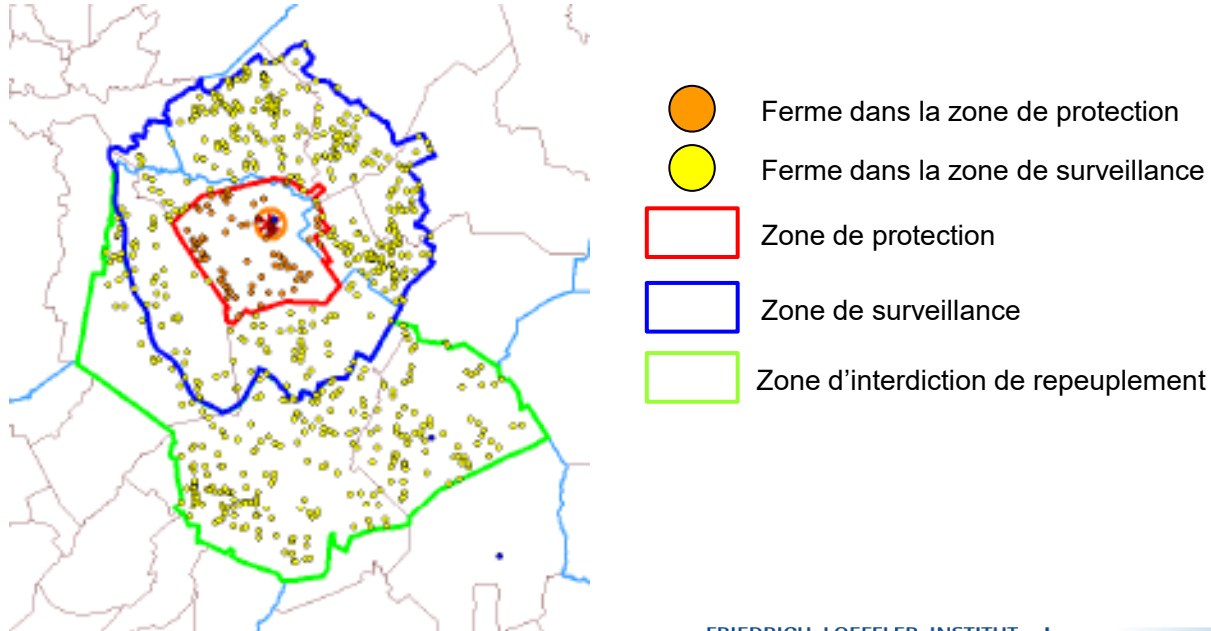
Weitere Export-Optionen (optional):

- ☐ Schlüsselwerte ausgeben
- ☐ Aussagekräftigere Spaltennamen verwenden (für KVP ungeeignet)
- ☐ Für n:1-Daten und Aggregate Details der Meldungen anhängen
- ☐ Präfix (*) vor Schlüsselwerte und Zeichenketten mit führenden Nullen setzen
- ☐ Zeichenketten strikt mit doppelten Anführungszeichen umhüllen

Exportieren » Schließen

Composante client : SIG

Planification et visualisation des zones de restriction



FRIEDRICH-LOEFFLER-INSTITUT

since 1910

FLI

Bundesforschungsinstitut für Tiergesundheit
Federal Research Institute for Animal Health

Explorateur d'épidémies

Gestion des mesures de contrôle

Krisen-Explorer (MKS-Ausbruch Klöß 2006)

Ausbrüche

- Betriebe
 - Sperren
 - RZ
 - Sperbezirk
 - Beob.gebiet
 - Kontrollzone
 - Impfgebiet
 - Überw.gebiet
 - Sperrgebiet
 - Gefährd. Bezirk
 - Tötungszone
 - keine RZ
 - keine RZ, kein KB
- relevante KB
- Sperverfügung
- Epi. Ermittlung
- Schätzung
- Klin. Untersuchung
- Probenahme
- Untersuchung
- Tötung, TKB
- Grobreinigung
- Feinreinigung
- Wiederbelegung
- Impfung
- Entschädigung

Übersichten

- Ausbrüche
- keine KB

Restriktion des déplacements d'animaux

Enquête épidémiologique

Évaluation

Inspection clinique

Échantillonnage

Abattage

Nettoyage

Désinfection

Compensation

Couleur □ Avancement

- Vert = terminé
- Rouge = nécessaire
- Jaune = initié

Standort **Ansprechpartner** **Anfangsbestand** **Istbestand**

Name: Abraham, Elisabeth

Nutzierhaltung: Rinder, Schweine, Ziegen

Rechtswert: 5900670

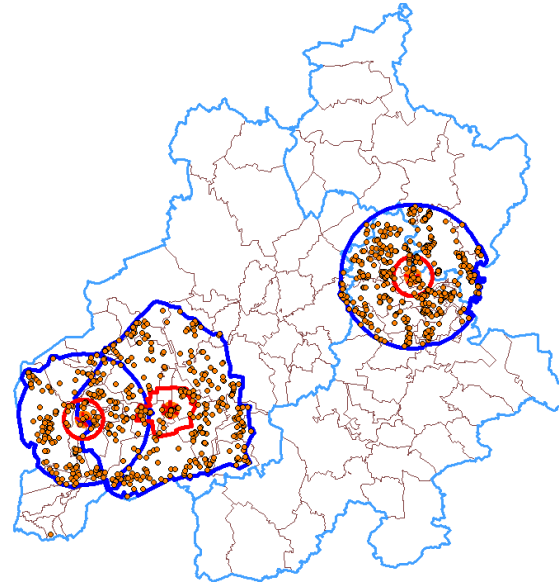
Hochwert: 53.172896

Bundesforschungsinstitut für Tiergesundheit
Federal Research Institute for Animal Health

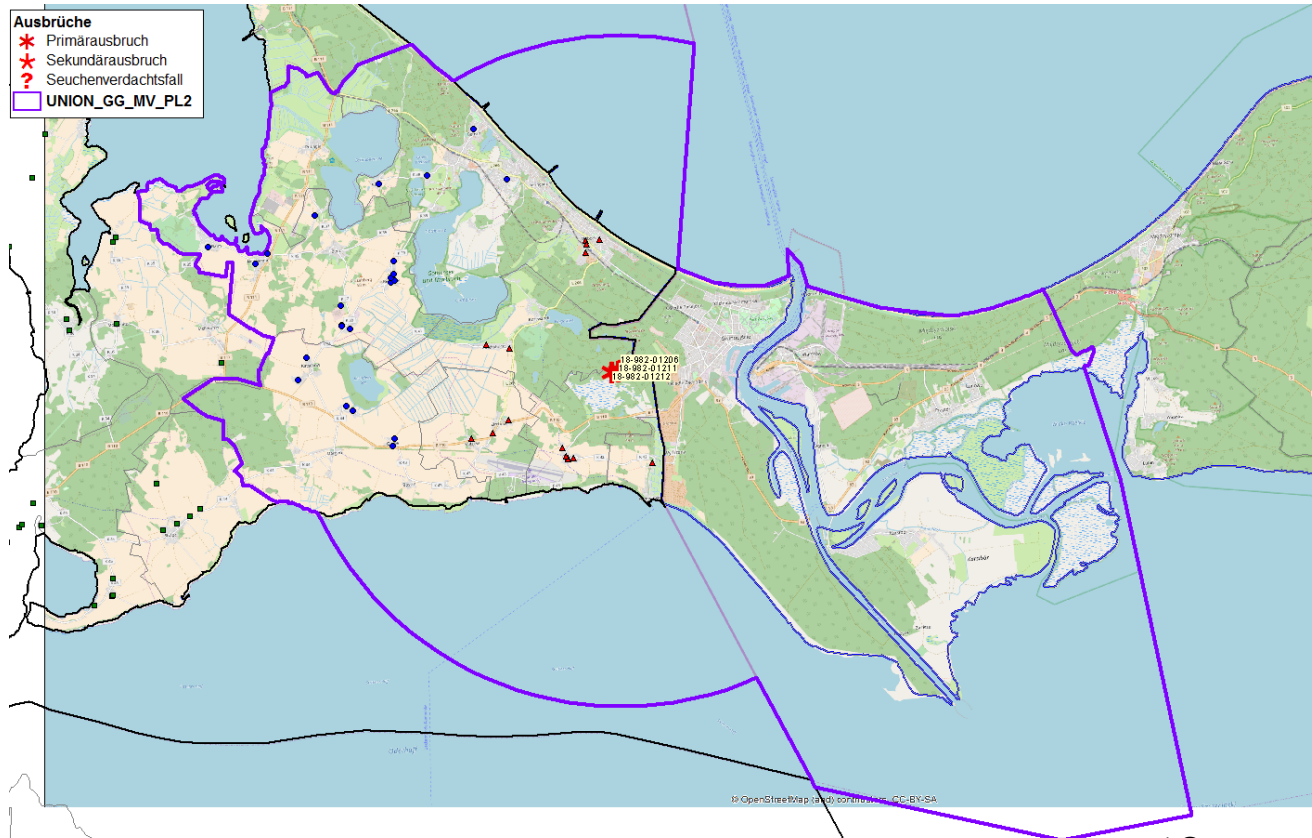
16

Rapports standardisés de situation

- Générés d'une seule touche
- Format standardisé comprenant :
 - Des cartes
 - Des informations détaillées sur chaque foyer
 - Le nombre d'exploitations concernées dans chaque ZR
 - Le nombre d'animaux concernés dans chaque ZR



Coopération internationale



Exercice conjoint sur le contrôle de la peste porcine africaine entre la Pologne et l'Allemagne, juin 2018

Conclusion

L'Allemagne a mis en place des structures afin d'obtenir :

- Un signalement rapide
- Des informations en temps réel vers toutes les autorités compétentes
- Une surveillance et un contrôle efficaces

des maladies animales et des zoonoses dans un pays à structure fédérale.

Remerciements

- L'équipe TSN au FLI
- PG KVP

Merci



FRIEDRICH-LOEFFLER-INSTITUT

since 1910

FLI

Bundesforschungsinstitut für Tiergesundheit
Federal Research Institute for Animal Health