

SYSTÈME D'ALERTE PRÉCOCE

Atelier régional de formation avancée sur le Système Mondial d'Information Sanitaire (WAHIS) destiné aux Points Focaux chargés de la notification à l'OIE des maladies animales

Tunis, Tunisie, 12-14 juillet 2016



ORGANISATION MONDIALE DE LA SANTÉ ANIMALE

Protéger les animaux, préserver notre avenir

Introduction

- **Objectif général :**

Informer la communauté internationale des évènements épidémiologiques pertinents via un système de messages d'alerte



Introduction

- **Points focaux concernés par le système d'alerte précoce :**

Point focal chargé de la notification à l'OIE des maladies animales

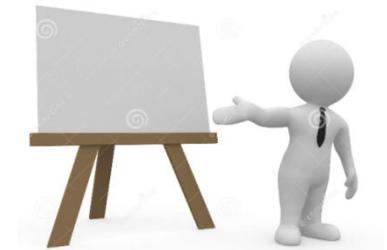
Point focal national de l'OIE pour les animaux aquatiques

Point focal national de l'OIE pour la faune sauvage



CONTENU

- **Notion d'évènement**
- Notification immédiate
- Rapport de suivi
- Rapport final
- Nouvelle application portable "WAHIS Alerts"



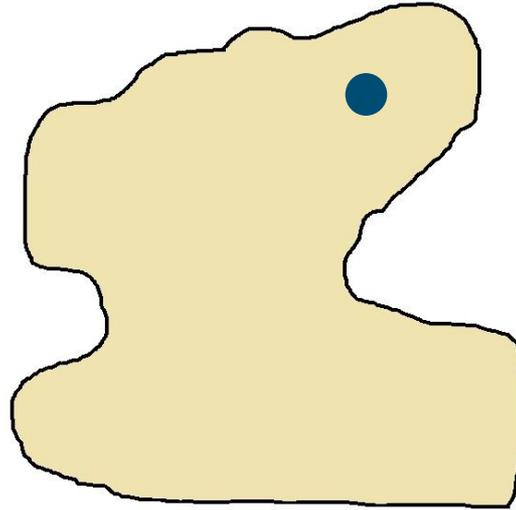


Un foyer unique ou un groupe de **foyers épidémiologiquement liés** pour une maladie donnée, qui fait l'objet de la notification

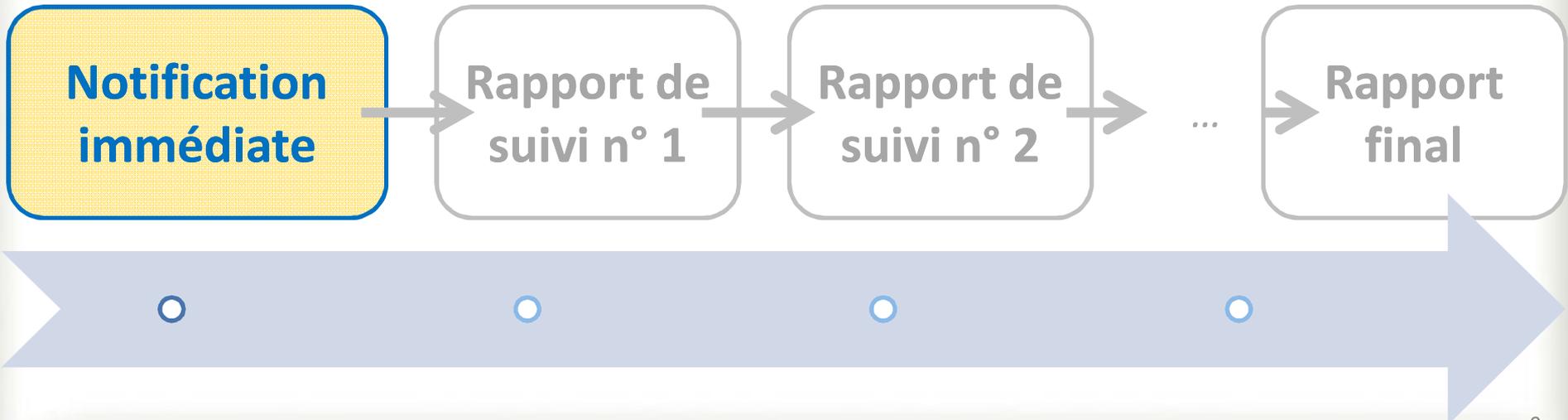
Un évènement comprend tous les foyers en lien signalés depuis la notification immédiate jusqu'au rapport final

Notion d'évènement

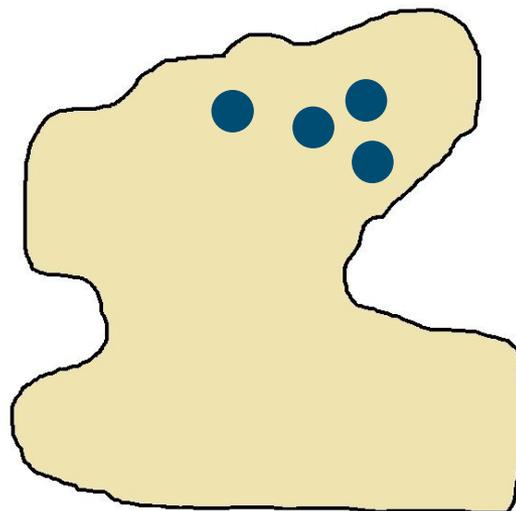
1 élevage positif



1 évènement !



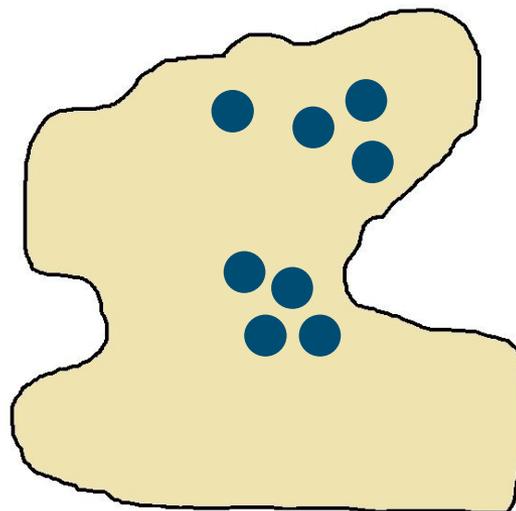
Notion d'évènement



1 évènement !



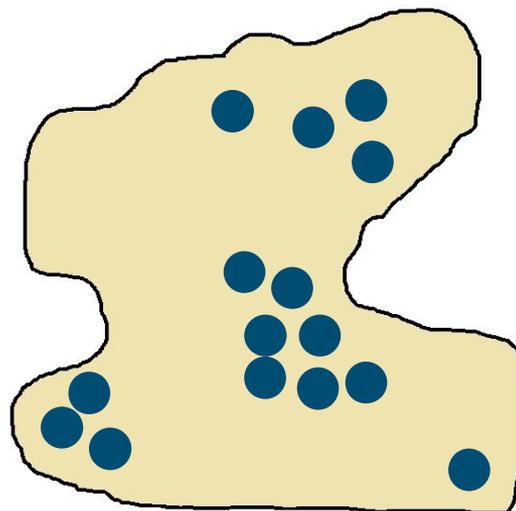
Notion d'évènement



1 évènement !



Notion d'évènement



1 évènement !

Notification
immédiate

Rapport de
suivi n° 1

Rapport de
suivi n° 2

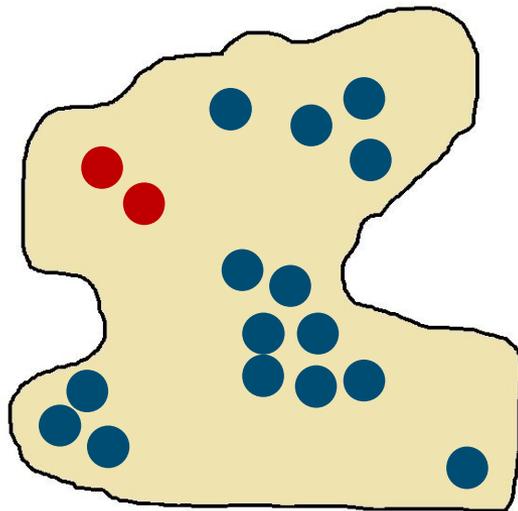
...

Rapport
final



Notion d'évènement

Autre évènement



Deux élevages atteints
mais non liés
épidémiologiquement



**Notification
immédiate**

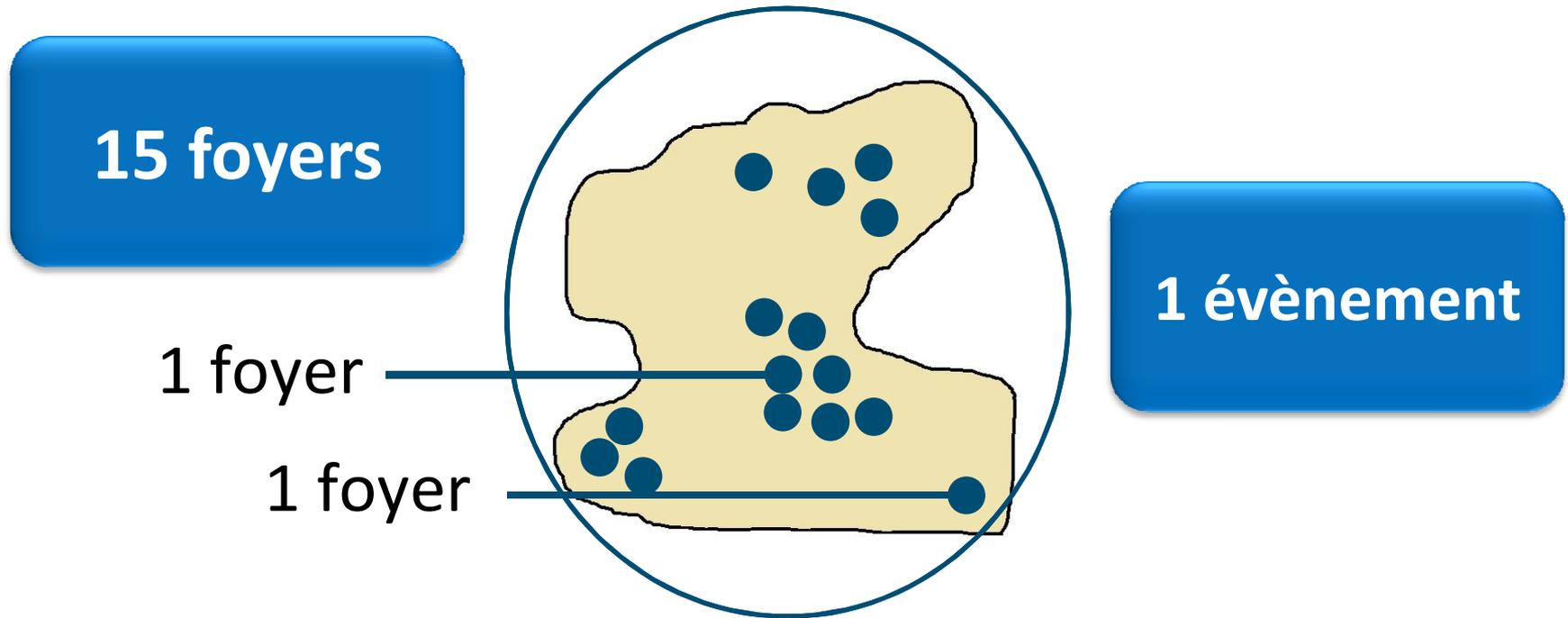


...



**Rapport
final**

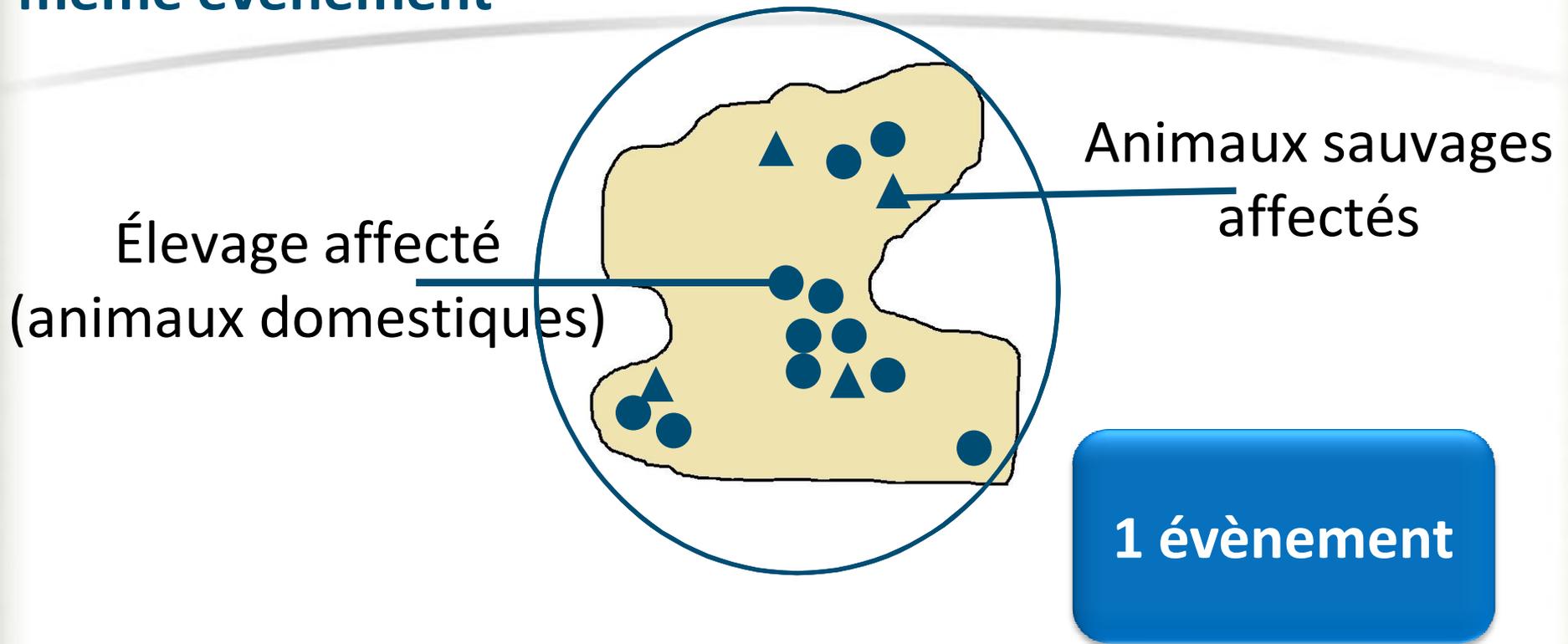
Différences entre foyer et évènement



Un foyer correspond à l'apparition d'un ou de plusieurs cas dans une unité épidémiologique (*Codes*)

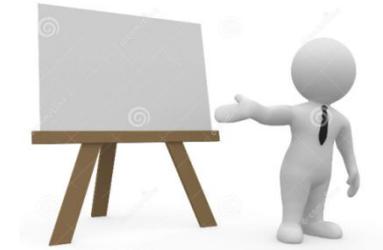
Ex : dans un élevage, un village, un étang, etc.

Animaux domestiques et sauvages dans un même évènement



Foyers liés épidémiologiquement et notifiés dans le même rapport

CONTENU

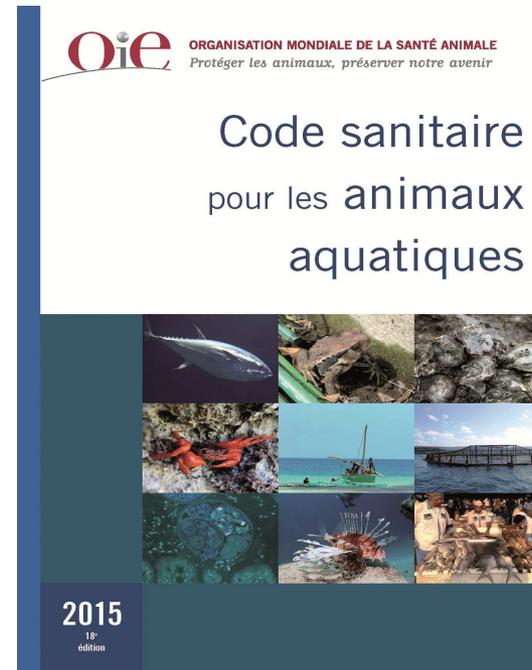
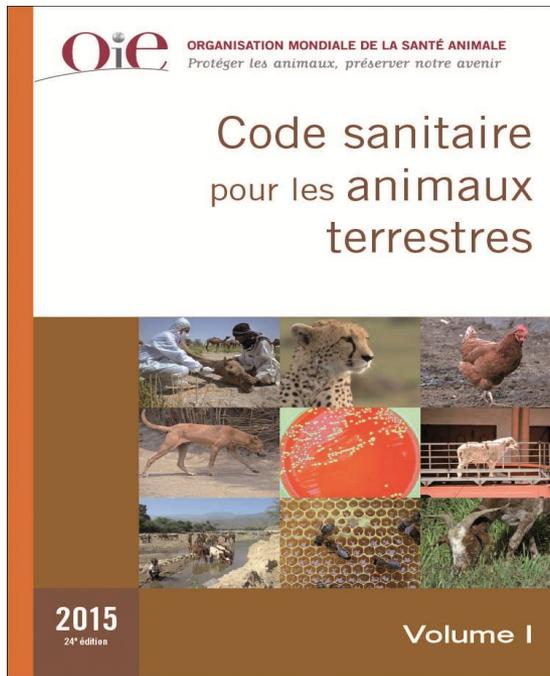


- Notion d'évènement
- **Notification immédiate**
- Rapport de suivi
- Rapport final
- Nouvelle application portable "WAHIS Alerts"

Motifs de notification et exigences relatives aux délais d'envoi de la notification



Articles 1.1.3. et 1.1.4. des *Codes sanitaires pour les animaux terrestres et aquatiques* de l'OIE



Motifs de notification et exigences relatives aux délais d'envoi de la notification



Notification immédiate **sous 24 heures** de l'un des évènements ci-dessous pour une **maladie listée** :

- première apparition
- réapparition
- nouvelle souche
- changement dans la distribution ou augmentation de l'incidence, de la virulence, de la morbidité ou de la mortalité
- apparition dans une espèce hôte inhabituelle



Motifs de notification et exigences relatives aux délais d'envoi de la notification



Notification immédiate dans le cas où une **maladie émergente** est détectée

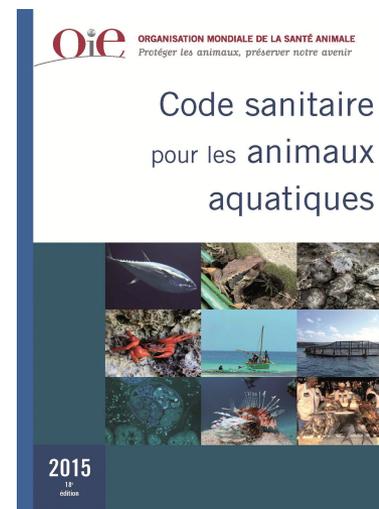
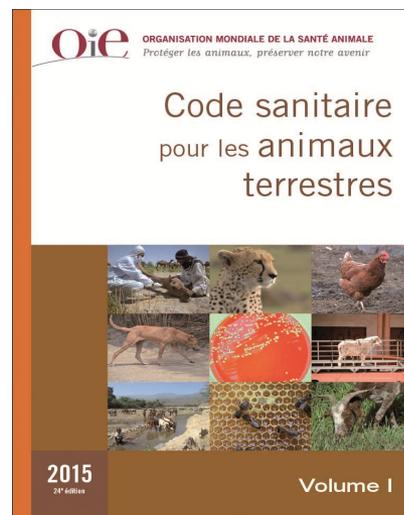
“ Nouvelle apparition d’une maladie ayant des répercussions significatives et résultant :

- de la modification d’un agent pathogène connu ou*
- d’un agent pathogène non identifié antérieurement ”*

Évènement dans un pays / une zone



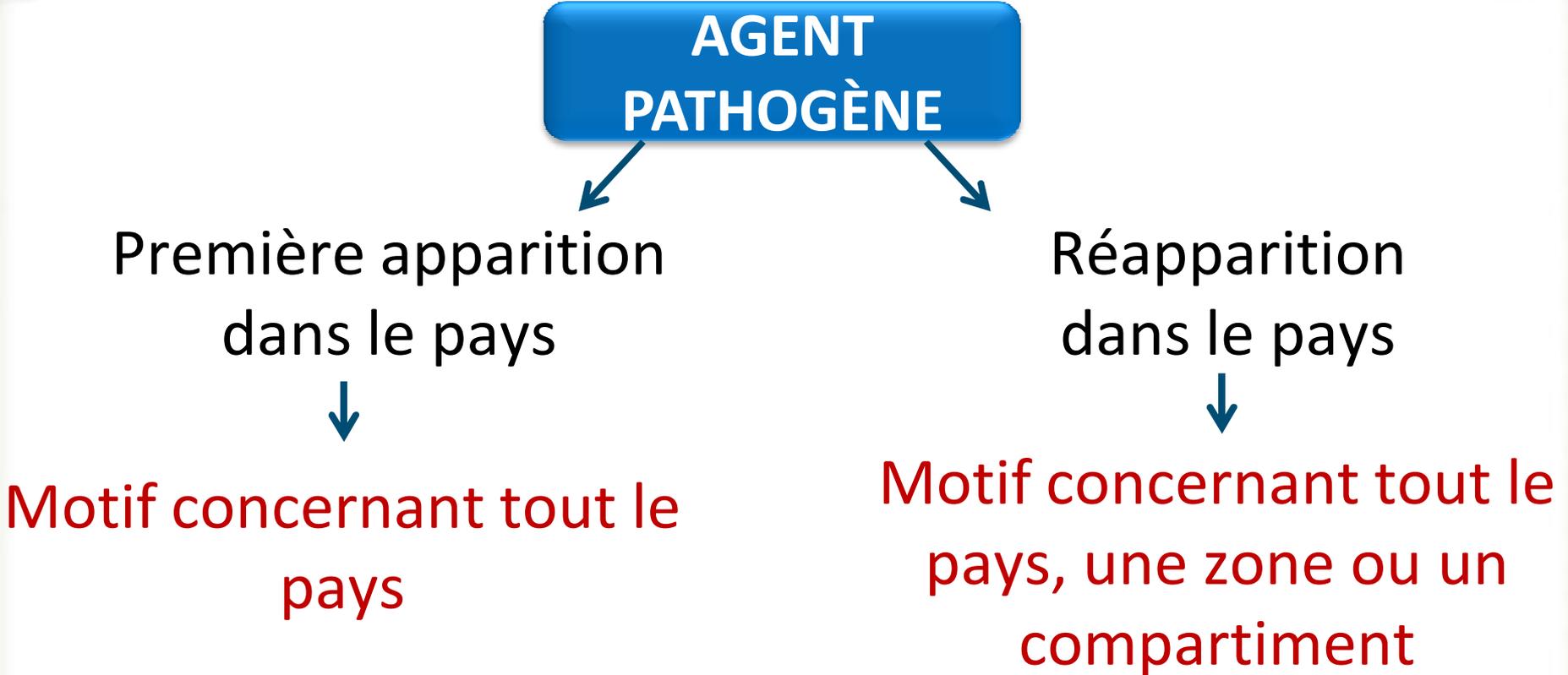
Selon les *Codes*, un évènement peut avoir lieu dans un pays, dans une zone ou bien dans un compartiment



Évènement dans un pays / une zone

Champ “ Motif de notification ”

**AGENT
PATHOGÈNE**



```
graph TD; A[AGENT PATHOGÈNE] --> B[Première apparition dans le pays]; A --> C[Réapparition dans le pays]; B --> D[Motif concernant tout le pays]; C --> E[Motif concernant tout le pays, une zone ou un compartiment];
```

Première apparition
dans le pays



Motif concernant tout le
pays

Réapparition
dans le pays



Motif concernant tout le
pays, une zone ou un
compartiment

Évènement dans un pays / une zone

Champ “ Le rapport s’applique à ”

**AGENT
PATHOGÈNE**

Première apparition
dans le pays



Motif concernant
tout le pays



Le rapport s’applique à tout un pays, à une zone ou
à un compartiment

Réapparition
dans le pays



Motif concernant
tout le pays, une zone ou
un compartiment



Évènement dans un pays / une zone Champ “ Le rapport s’applique à ”

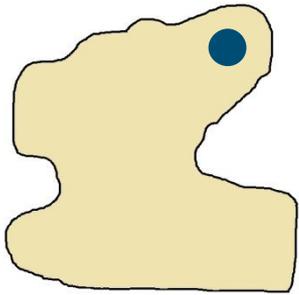


L'utilisation de ce champ permet
d'éviter la mise en place de barrières
commerciales injustifiées

Évènement dans un pays / une zone

Exemple

La peste porcine africaine ne s'est jamais déclarée dans le pays ; un élevage s'est avéré atteint à l'Est et un zonage a été mis en place



**AGENT
PATHOGÈNE**



N'est jamais survenu dans le pays auparavant



Motif : première apparition dans tout le pays

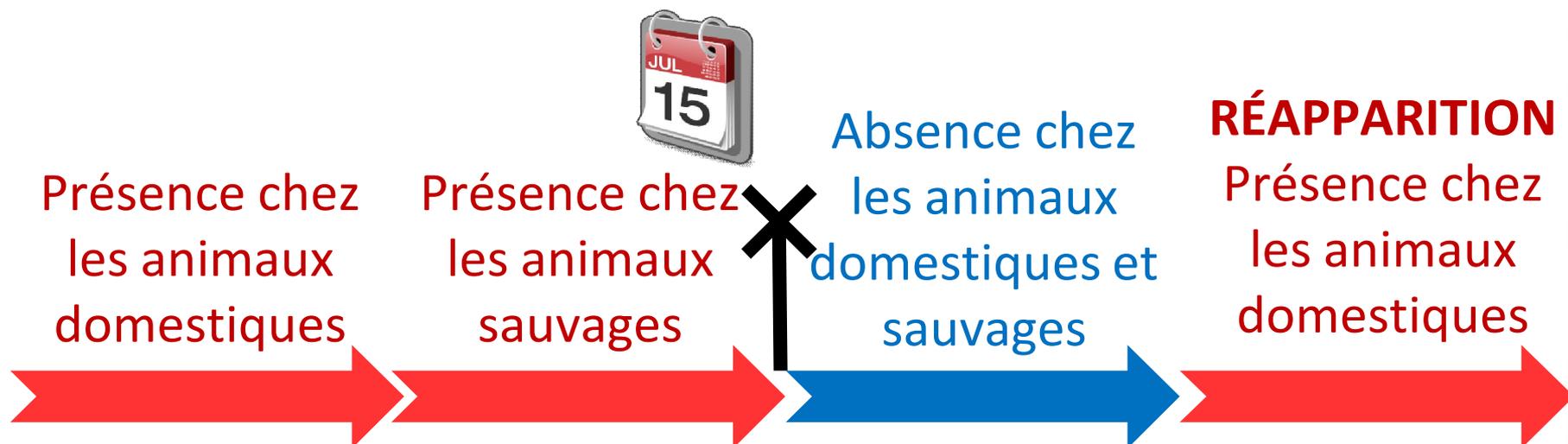


Le rapport s'applique à une zone

Date de la dernière apparition

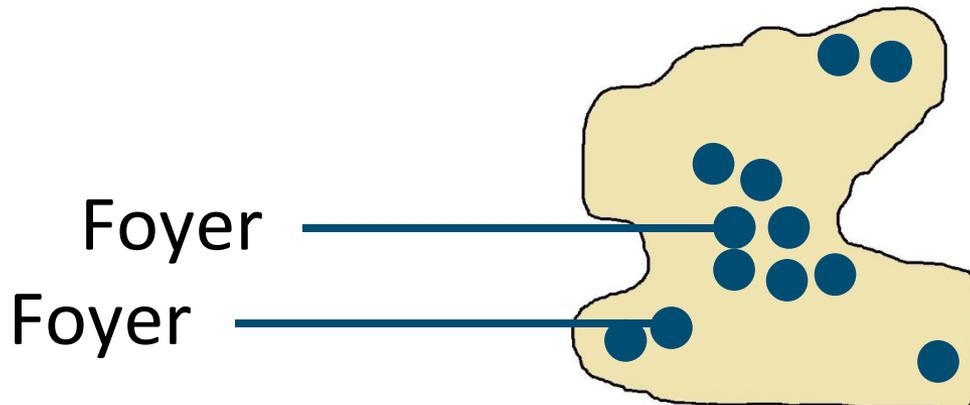
Ce champ est uniquement pertinent pour le motif « réapparition »

- **Date de clôture** de l'événement précédent
- **Indépendamment de l'espèce** atteinte (animaux domestiques ou faune sauvage)



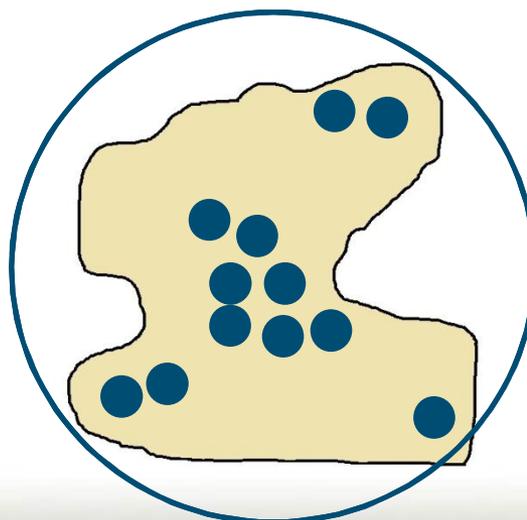
Date de début du foyer

- **Signes cliniques** : premier cas observé dans le foyer
- **Infection sans signes cliniques** : la date du premier prélèvement d'échantillons qui a donné lieu à des résultats positifs peut être une estimation



Date de début de l'évènement

Début de l'évènement = début du premier foyer



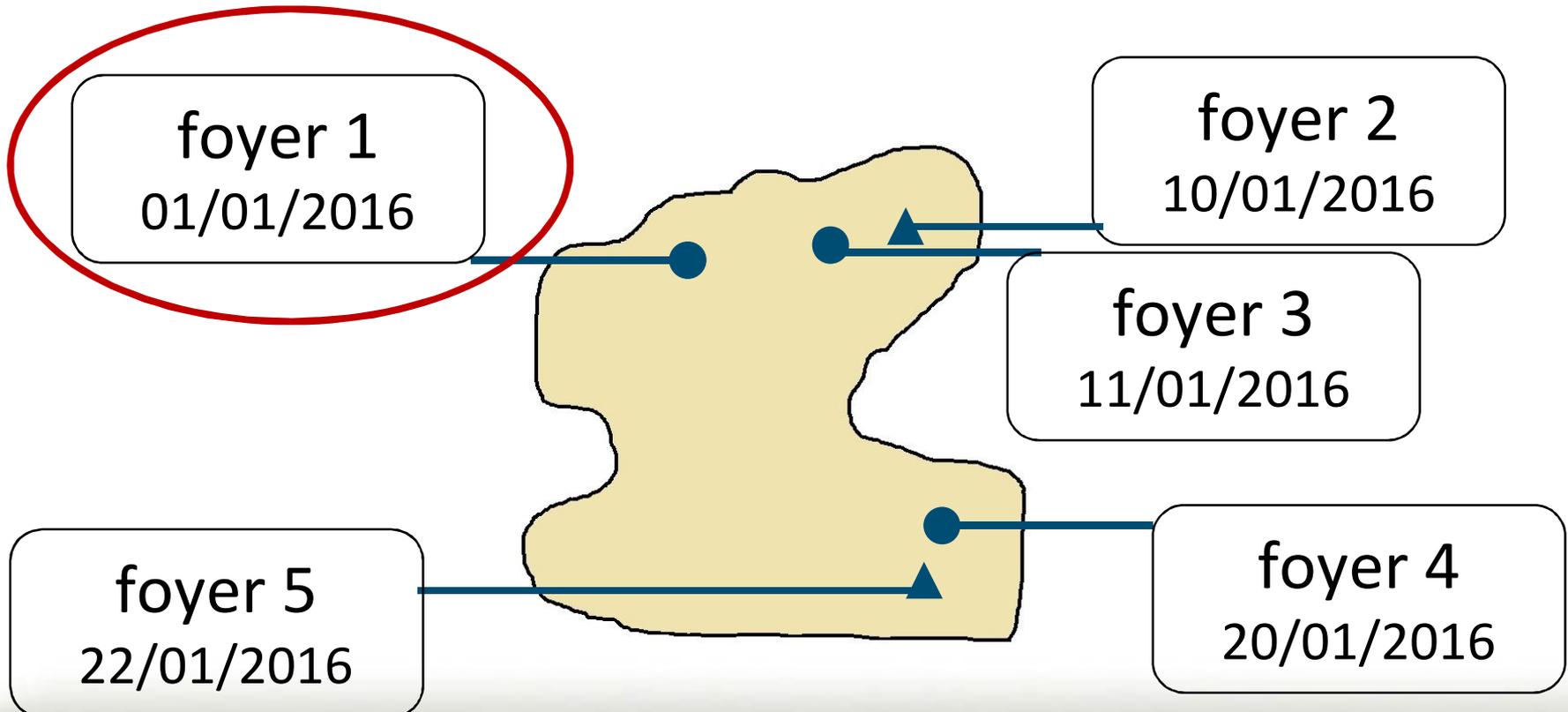
Évènement

Date de début du foyer vs. de l'évènement



Exemple

DÉBUT DE L'ÉVÈNEMENT : 01/01/2016



Date de confirmation

Date de confirmation de l'évènement par l'Autorité vétérinaire locale

Exemple : réapparition dans le pays

- Signes cliniques pathognomoniques pour la **fièvre aphteuse** le 03/06/2015
- Résultat positif à la **fièvre aphteuse**
- Résultat positif à la **fièvre aphteuse**

Confirmation par l'Autorité vétérinaire dans le pays 1

Date de confirmation



Date de confirmation de l'évènement par l'Autorité vétérinaire locale

Exemple : réapparition dans le pays

- Signes cliniques pathognomoniques pour la **fièvre aphteuse** le 03/06/2015
- Résultat positif à la **fièvre aphteuse** par l'épreuve d'ELISA le 04/06/2015
- Résultat positif à la **fièvre aphteuse** le 05/06/2015

Confirmation par l'Autorité vétérinaire dans le pays 2

Date de confirmation



Date de confirmation de l'évènement par l'Autorité vétérinaire locale

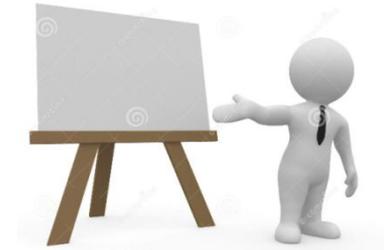
Exemple : réapparition dans le pays

- Signes cliniques pathognomoniques pour la **fièvre aphteuse** le 03/06/2015
- Résultat positif à la **fièvre aphteuse** le 03/06/2015
- Résultat positif à la **fièvre aphteuse** par isolement du virus le 14/06/2015

Confirmation par l'Autorité vétérinaire dans le pays 3

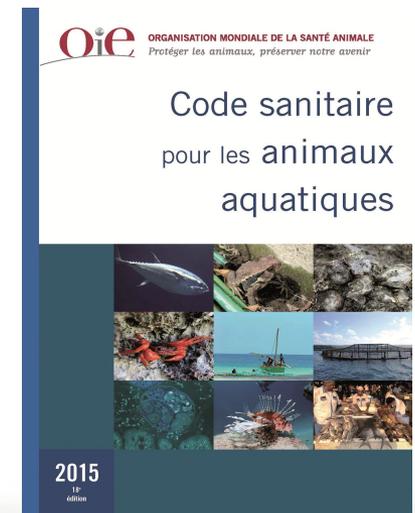
CONTENU

- Notion d'évènement
- Notification immédiate
- **Rapport de suivi**
- Rapport final
- Nouvelle application portable "WAHIS Alerts"



Selon les *Codes*, les rapports de suivi doivent être envoyés sur une base hebdomadaire

Objectif : fournir un suivi des évènements en cours



Dates liées à l'évènement



- Date de début de l'évènement
- Date de confirmation de l'évènement

Ces dates ne doivent pas être modifiées dans les rapports de suivi !

(Sauf dans le cas où de nouvelles informations indiquent que l'évènement a débuté ou a été confirmé avant la date figurant dans la notification immédiate).

Mise à jour des foyers notifiés antérieurement

> Éditer

Pour informer sur l'évolution des foyers notifiés depuis l'envoi du dernier rapport

Mise à jour des rapports de suivi, particulièrement en ce qui concerne :

- La date de clôture (le foyer a-t-il été résolu depuis le dernier rapport ?)
- Les données quantitatives (y a-t-il eu de nouvelles morts depuis le dernier rapport ?)

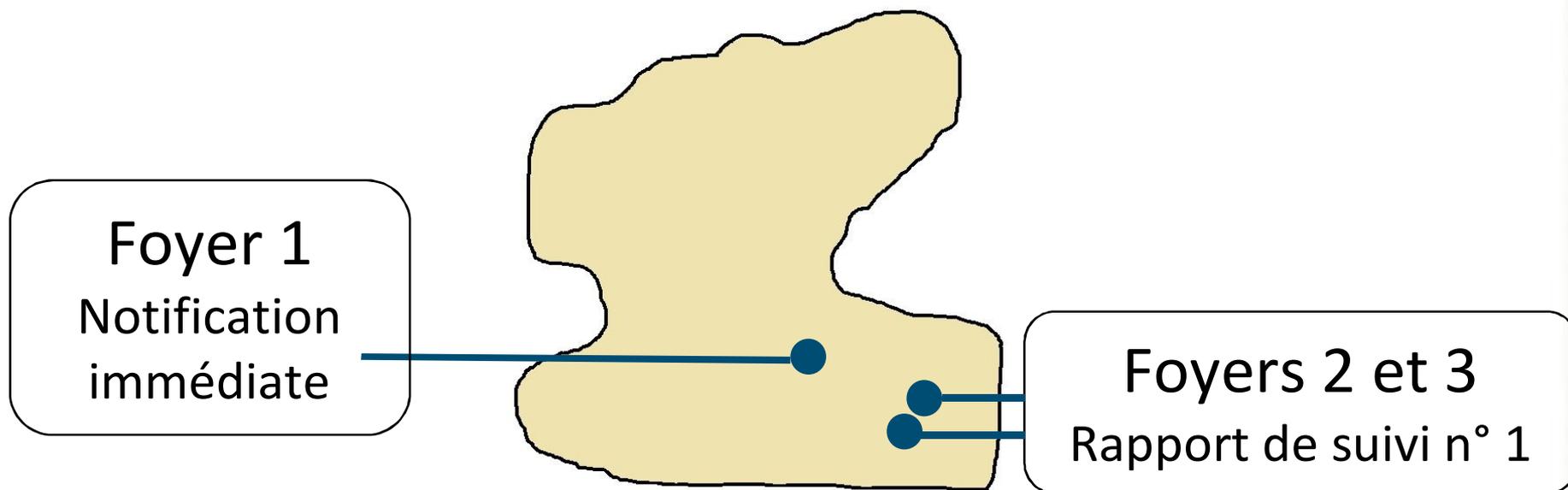


Les foyers ne doivent pas être supprimés du rapport une fois clos !

Ajout de nouveaux foyers

> Ajouter un nouveau foyer

Ajouter de nouveaux foyers détectés depuis l'envoi du rapport précédent



Comment notifier les foyers lorsqu'ils sont très nombreux?

Foyer 1
Notification
immédiate

96 foyers
supplémentaires
Rapport de suivi n° 1

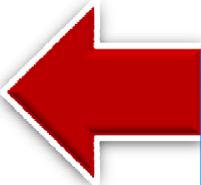
**Comment
les notifier ?**

Comment notifier les foyers lorsqu'ils sont très nombreux?

3 possibilités :



- 1) **Notification foyer par foyer**
- 2) Option « Groupe de foyers »
- 3) Option de téléchargement



Beaucoup de travail pour le point focal !

Option Groupe de foyers – définition pour l'utilisation dans WAHIS



Groupe de **30 foyers ou plus** épidémiologiquement liés et qui sont regroupés chronologiquement et géographiquement **au sein d'une même division administrative**



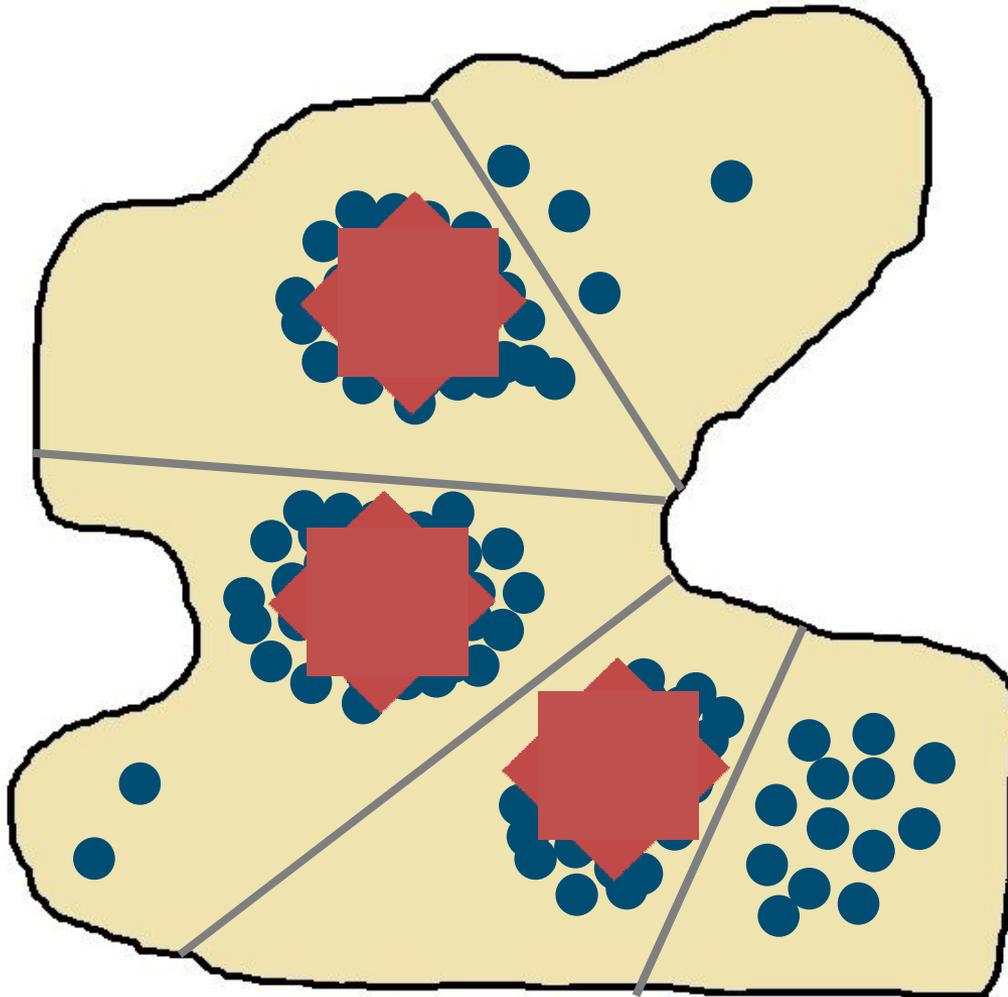
Avantages : données de géo-localisation fournies une seule fois pour tout le groupe



Inconvénients : perte de précision

Option Groupe de foyers

Exemple : 108 foyers en une semaine



*Combien de groupes
de foyers voyez-
vous ?*

3 groupes de foyers

*Les autres foyers
doivent être notifiés
séparément*

Option de téléchargement

La fonction de téléchargement des fichiers CSV permet de **transférer des informations depuis une base de données nationale** vers WAHIS

> Télécharger des foyers



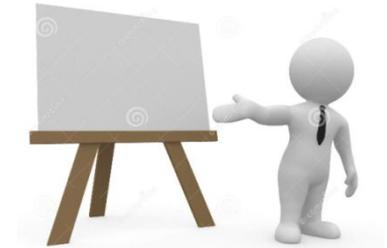
Avantages : données de géo-localisation détaillées pour chaque foyer



Inconvénients : développement nécessaire d'un programme d'extraction de données depuis les bases de données nationales

CONTENU

- Notion d'évènement
- Notification immédiate
- Rapport de suivi
- **Rapport final**
- Nouvelle application portable "WAHIS Alerts"



Différentes options pour clôturer un évènement



ÉVÈNEMENT
(maladie listée par l'OIE)



Résolu



Date de fin de l'évènement = date de fin des foyers la plus récente

Situation suffisamment stable



Les informations concernant cette maladie seront transmises via les **rapports semestriels, uniquement**

Rapport final concernant une **maladie émergente**



ÉVÈNEMENT
(maladie émergente)



Résolu

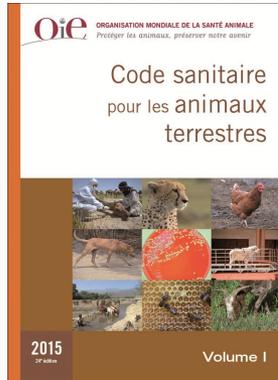
(même procédure que pour les maladies listées par l'OIE)

Situation suffisamment stable

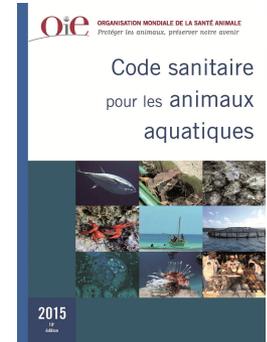
Aucune information supplémentaire ne sera transmise !

L'OIE recommande de poursuivre l'envoi des informations sur les maladies émergentes stables aux fins d'améliorer les connaissances scientifiques

Date de fin d'un évènement et conséquences



**Date de fin de l'évènement =
Date de fin des foyers la plus récente**



Date de référence pour :



Effectuer une ouverture commerciale suite à un évènement



Recouvrer ou obtenir le statut officiel de pays indemne de maladie

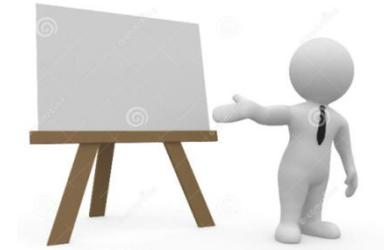


Effectuer une auto-déclaration de pays indemne de maladie

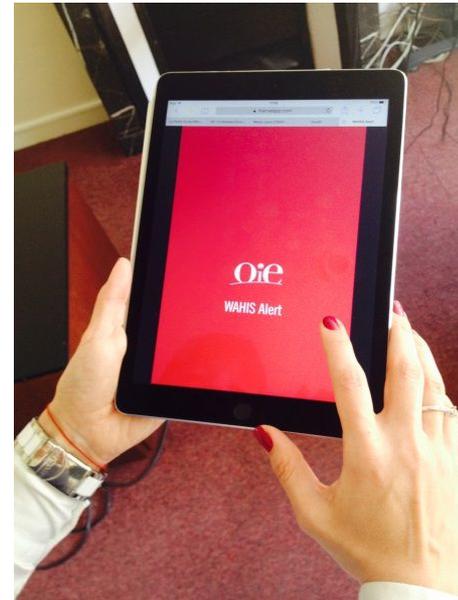
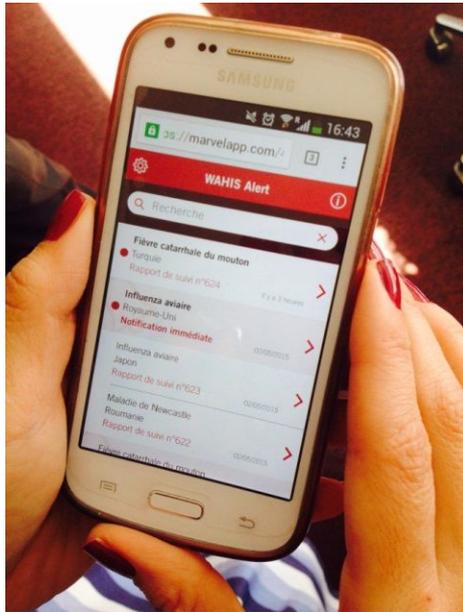
La date de fin doit être signalée avec précaution !

CONTENU

- Notion d'évènement
- Notification immédiate
- Rapport de suivi
- Rapport final
- **Nouvelle application portable " WAHIS Alerts "**



Nouvelle application portable “ WAHIS Alerts ”



Une application pour recevoir des alertes et des rapports de suivi dès leur validation par l'OIE

Où retrouver ces informations ?



Interface WAHIS

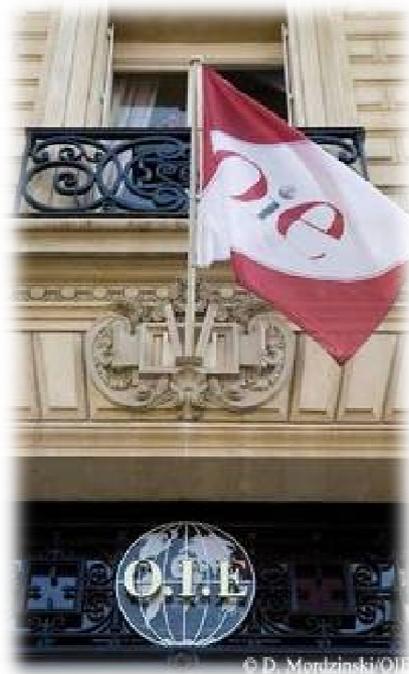
<http://www.oie.int/wahid>

Conclusion



- Notion d'évènement
- Utilisation des *Codes sanitaires pour les animaux* ainsi que les Procédures de notification de l'OIE pour la notification à travers WAHIS
- Répercussions commerciales de la clôture d'un évènement
- Lancement de la nouvelle application portable “ WAHIS Alerts ”

Merci de votre attention !
information.dept@oie.int



ORGANISATION MONDIALE DE LA SANTÉ ANIMALE
Protéger les animaux, préserver notre avenir