



Organisation mondiale  
de la santé animale  
Fondée en tant qu'OIE

# Systemes d'information réglementaires internationaux : WAHIS, le système mondial d'information zoosanitaire de l'OMSA et défis liés à la notification

*Tunis, 8 au 10 Juillet 2024*

***Dr Gregorie BAZIMO***

***Chargé d'information en santé animale***

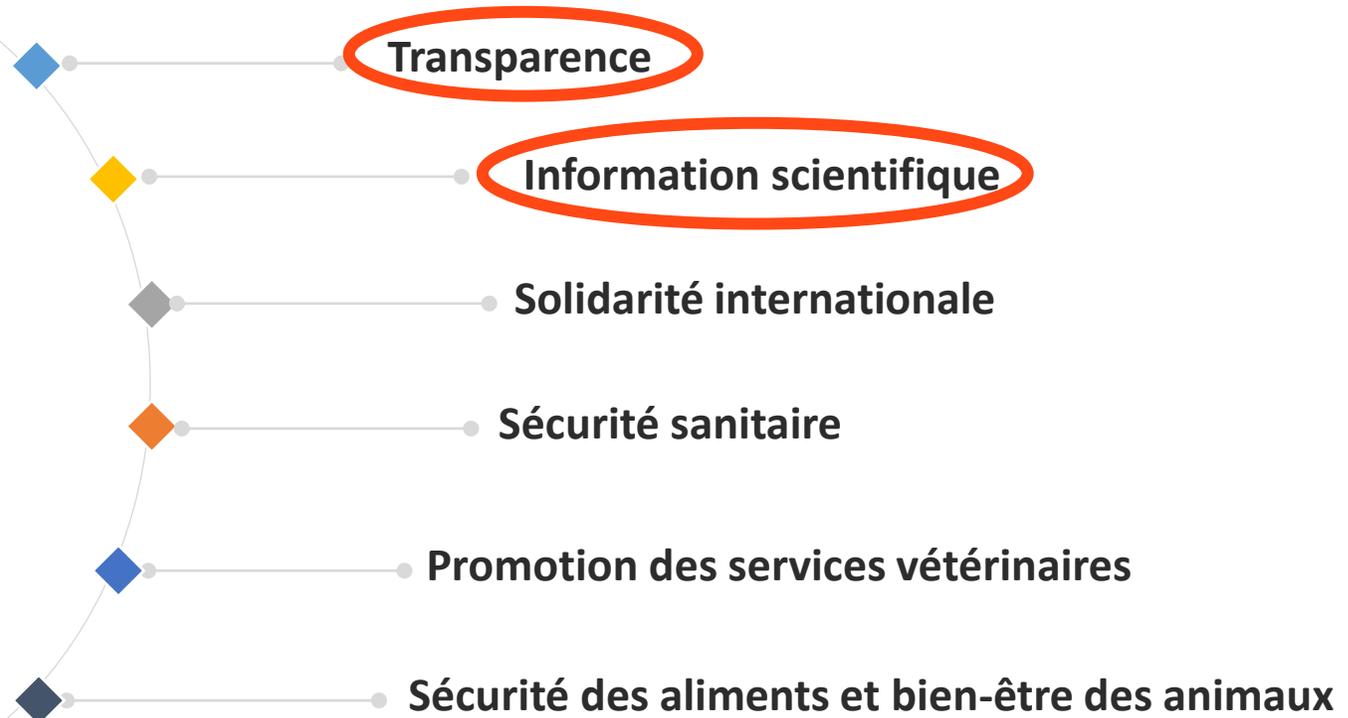
*Service d'information et d'analyse de la santé animale mondiale, OMSA*



# 1. Normes de l'OMSA et exigences de notification des maladies

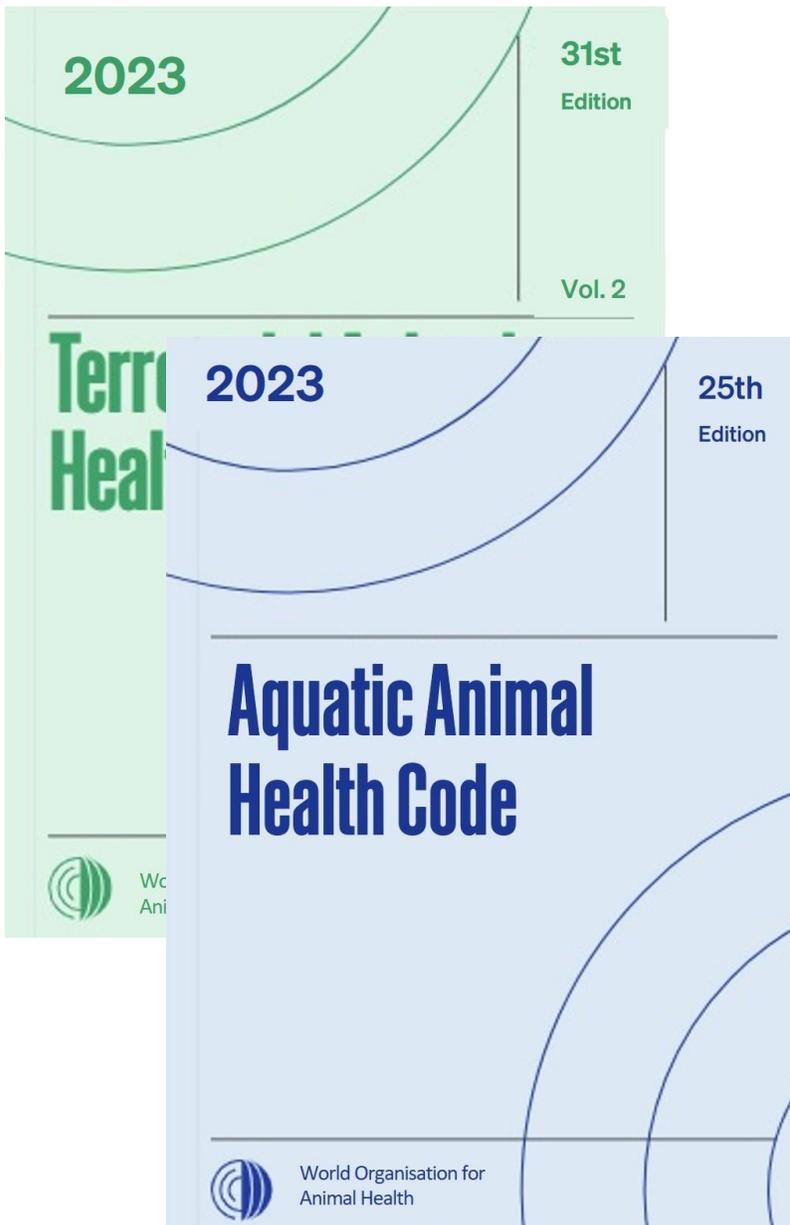
1. Normes de l'OMSA et exigences de notifications des maladies
2. Notification des maladies via WAHIS : modules d'Alerte précoce et de Monitoring
3. Diffusion des informations : Interface publique de WAHIS

# Mandat et missions de l'OMSA



Depuis sa création en 1924, l'Organisation mondiale de la santé animale est l'organisme international mandaté pour la collecte et l'analyse des données sur les maladies animales ainsi que le suivi des tendances

# Bases réglementaires de la notification des maladies à l'OMSA



## NOTIFICATION DES MALADIES ET COMMUNICATION DES INFORMATIONS ÉPIDÉMIOLOGIQUES

### Article 1.1.1.

Aux fins du *Code terrestre* et conformément aux articles 5, 9 et 10 des Statuts organiques de l'Office international des épizooties, tout État membre reconnaît au *Siège* le droit de communiquer directement avec l'*Autorité vétérinaire* de son ou de ses territoires.

Toute *notification* ou toute information adressée par l'OMSA à une *Autorité vétérinaire* est considérée comme ayant été adressée à l'État concerné et toute *notification* ou toute information adressée à l'OMSA par une *Autorité vétérinaire* est considérée comme ayant été adressée par l'État.

### Article 1.1.2.

1. Les États membres mettront à la disposition des autres États membres, par l'intermédiaire de l'OMSA, toute information nécessaire pour enrayer la propagation des maladies animales importantes et de leurs agents pathogènes, et permettre une meilleure maîtrise de ces maladies au plan mondial.
2. À cet effet, les États membres se conformeront aux exigences de *notification* prévues aux articles 1.1.3. et 1.1.4.
3. Aux fins de l'application du présent chapitre, on entend par « événement » un *foyer* unique ou un groupe de *foyers* épidémiologiquement liés à une *maladie listée* ou à une *maladie émergente* donnée faisant l'objet d'une *notification*. Un événement est spécifique à un agent pathogène et, le cas échéant, à une souche et couvre la totalité des *foyers* du nombre et d

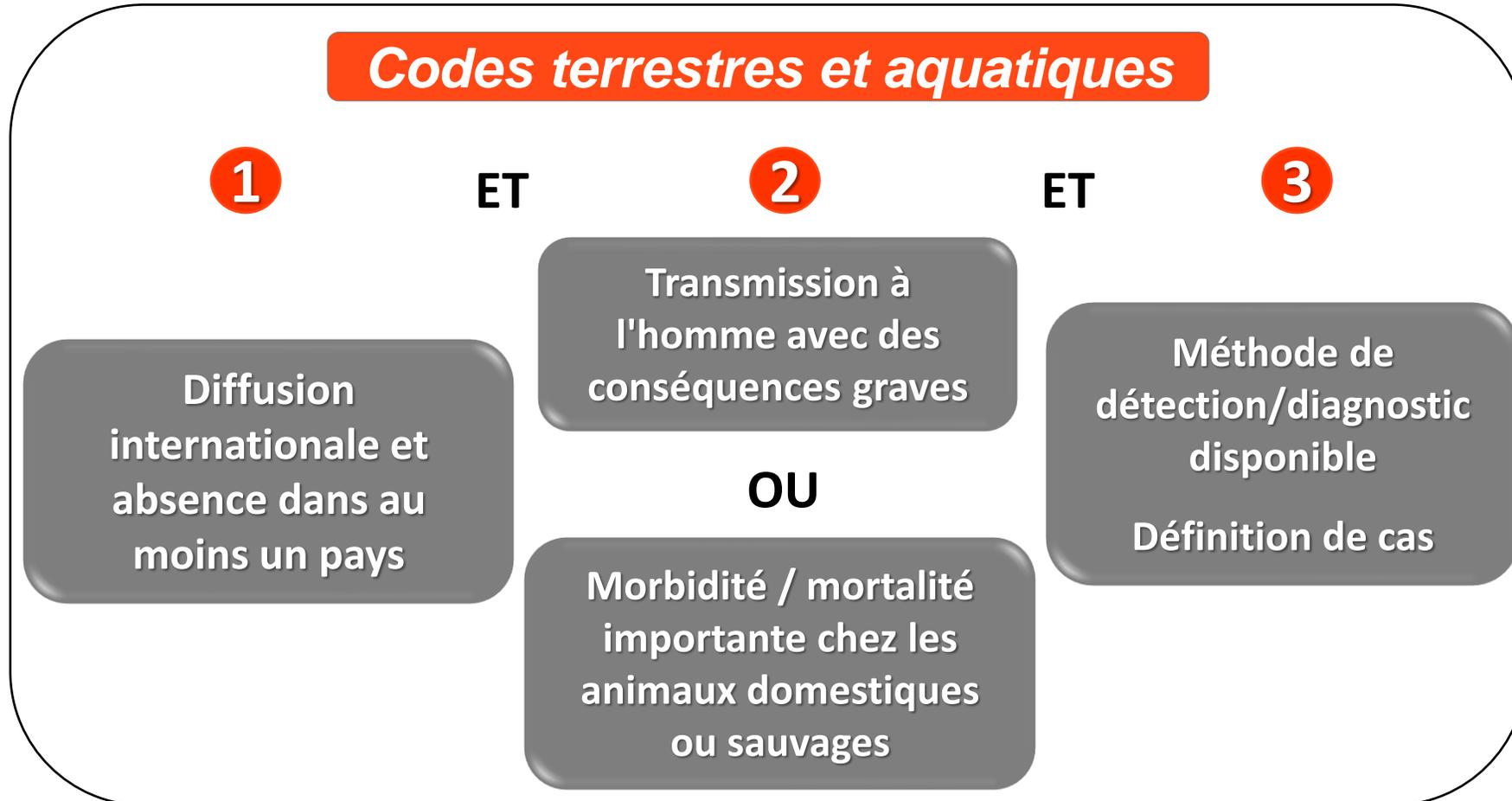
### Article 1.1.3.

Sous la responsabilité du Délégué, les *Autorités vétérinaires* adresseront au *Siège* :

1. en application des dispositions pertinentes des chapitres traitant spécifiquement de maladies et dans un délai de 24 heures, une *notification* par le biais du système mondial d'information zoonitaire (WAHIS), ou par télécopie ou courrier électronique, dans le cas de la survenue d'un des événements suivants :
  - a. la première apparition d'une *maladielistée* dans un pays, une *zone* ou un *compartiment* ;
  - b. la réapparition, dans un pays, une *zone* ou un *compartiment*, d'une *maladielistée* éradiquée, postérieurement au rapport final faisant état de la fin de l'événement ;
  - c. la première apparition, dans un pays, une *zone* ou un *compartiment*, d'une nouvelle souche d'un agent pathogène responsable d'une *maladielistée* ;
  - d. la réapparition, dans un pays, une *zone* ou un *compartiment*, d'une souche éradiquée d'un agent pathogène responsable d'une *maladielistée* postérieurement au rapport final faisant état de la fin de l'événement ;
  - e. de façon soudaine et inattendue, un changement dans la distribution ou une augmentation de l'incidence, de la virulence, de la morbidité ou de la mortalité liée à l'agent pathogène d'une *maladielistée* présente dans un pays, une *zone* ou un *compartiment* ;
  - f. l'apparition d'une *maladie listée* chez une espèce hôte inhabituelle ;
2. des rapports hebdomadaires en réponse à une *notification* effectuée en application du point 1 ci-dessus, donnant des informations complémentaires sur l'évolution de l'événement ayant justifié la *notification* ; l'envoi de ces rapports doit se poursuivre jusqu'à ce que la *maladielistée* soit éradiquée ou que la situation soit suffisamment stabilisée pour que l'État membre puisse satisfaire à ses obligations en faisant parvenir à l'OMSA les rapports semestriels visés au point 3 ci-dessous ; pour tout événement notifié, un rapport final doit être fourni ;

# Critères d'inclusion des maladies dans la liste de l'OMSA

Disponible ici : [https://www.woah.org/en/what-we-do/standards/codes-and-manuals/terrestrial-code-online-access/?id=169&L=1&htmlfile=chapitre\\_criteria\\_diseases.htm](https://www.woah.org/en/what-we-do/standards/codes-and-manuals/terrestrial-code-online-access/?id=169&L=1&htmlfile=chapitre_criteria_diseases.htm)



# Représentants des Membres impliqués dans la notification des maladies

Représentant officiel= Délégué ...

Appuyé par **8 Points focaux**

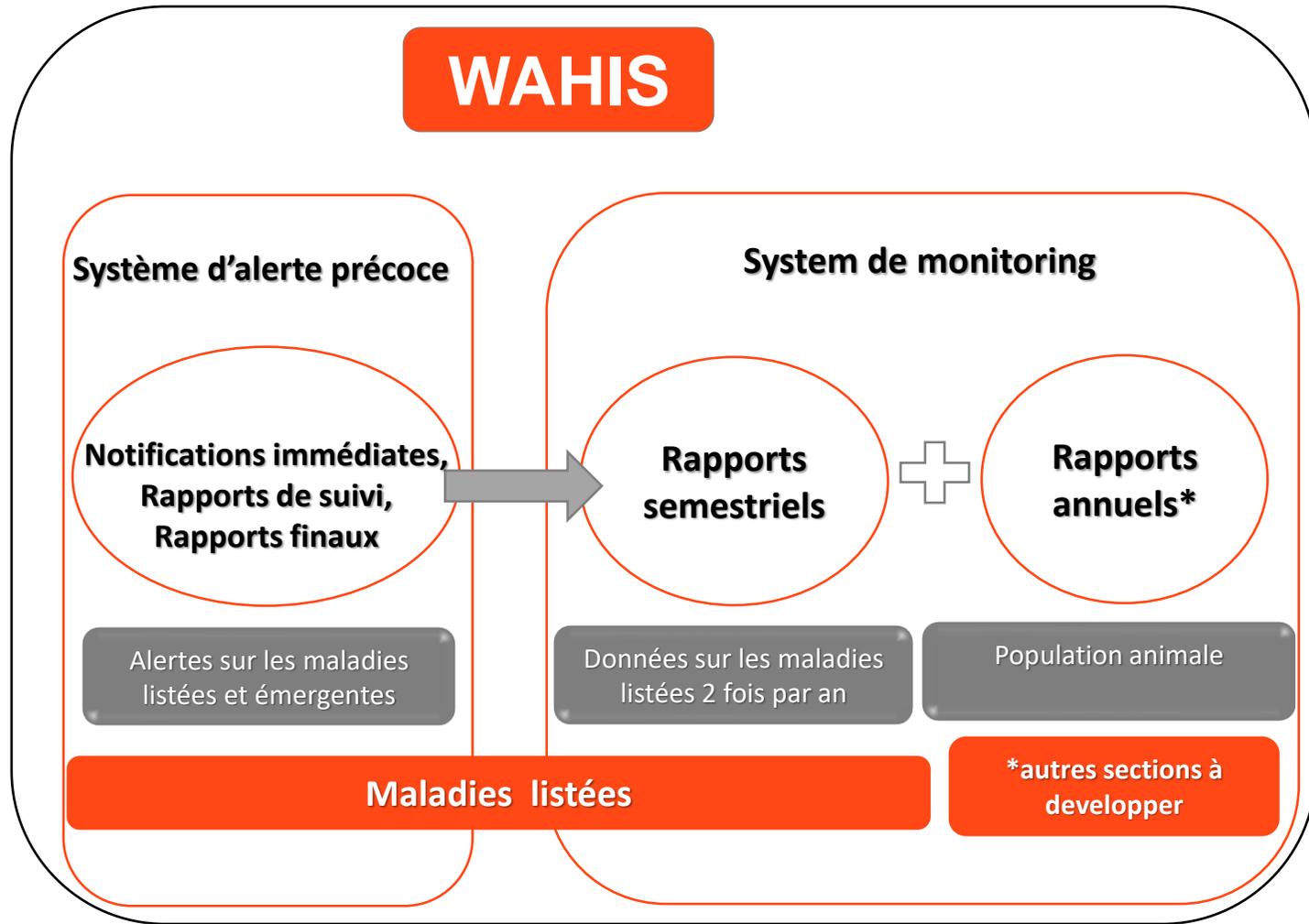
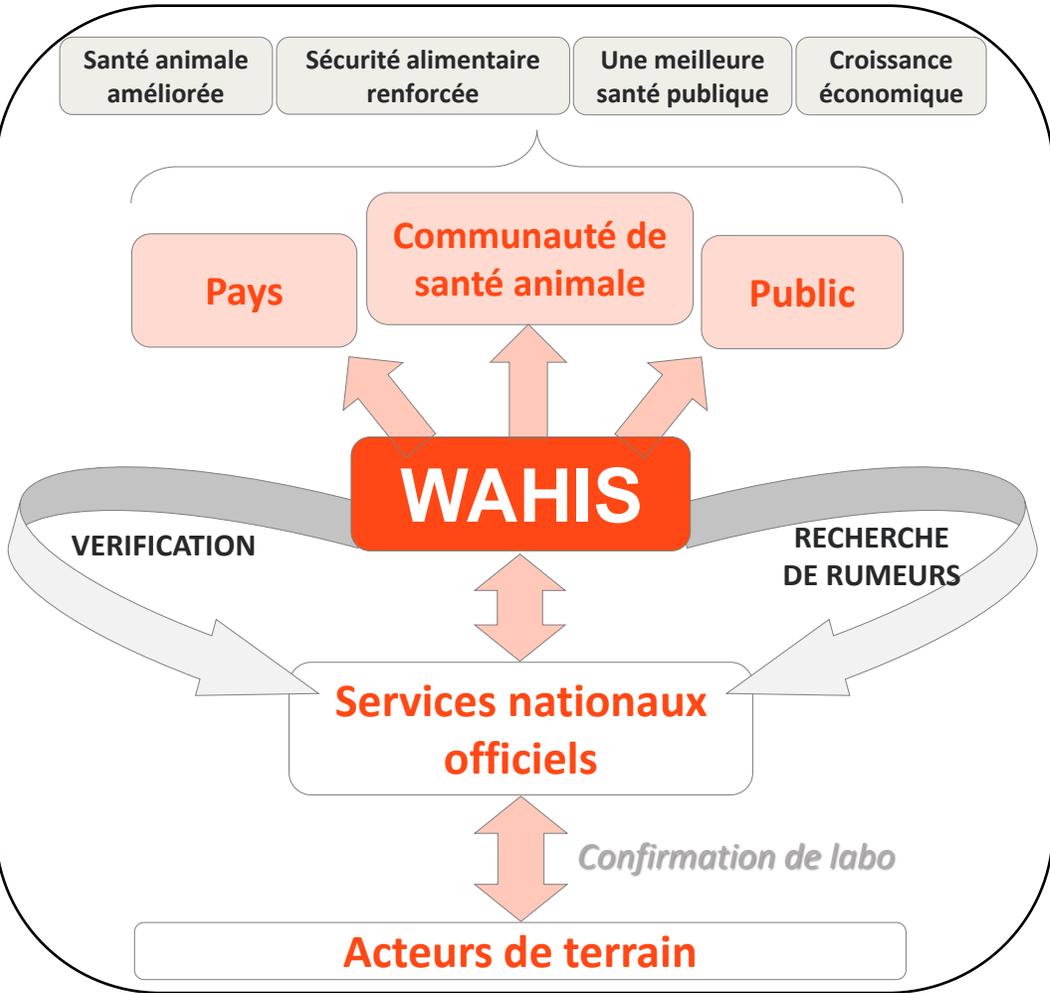
- **Notification des maladies**
- **Animaux aquatiques**
- Faune sauvage
- Laboratoires vétérinaires
- Bien-être animal
- Produits vétérinaires
- Communication



**Notification des maladies selon les normes de l'OMSA et au nom du Délégué**



# Systeme de surveillance des maladies de l'OMSA : WAHIS



WAHIS : Modules de surveillance et flux de l'information

# Systeme de surveillance des maladies de l'OMSA : WAHIS



The screenshot shows the WAHIS website homepage. At the top left is the World Organisation for Animal Health (WOAH) logo, featuring a stylized globe and the text 'World Organisation for Animal Health' and 'FAO/WHO/UNEP'. To the right of the logo is the text 'WAHIS'. In the top right corner, there are navigation links for 'Analytics', 'Reports', and a language selector set to 'WOAH 21' and 'EN'. Below the navigation bar, there is a blue banner with a white icon and the text: 'To receive animal disease alerts, subscribe to the [distribution list](#)'. The main heading is 'WAHIS: World Animal Health Information System'. Below the heading, there are two paragraphs of text: 'WAHIS is the global animal health reference database of the World Organisation for Animal Health (WOAH). WAHIS data reflects the validated information since 2005 reported by the Veterinary Services from Member and non-Member Countries and Territories on terrestrial and aquatic Listed diseases in domestic animals and wildlife, as well as on emerging diseases and zoonoses.' and 'WAHIS includes interactive mapping tools and dashboards to support data consultation, visualization and extraction of officially validated animal health data.' To the right of the text is a photograph of several white ducks with pink bills and feet, standing in a grassy area.

- 123 maladies listées de l'OMSA + 4 maladies émergentes en 202
- 219 pays et territoires rapporteurs
- 2005 – présent

<https://wahis.woah.org/#/home>



## **2. Notification des maladies via WAHIS : Modules d'alerte précoce et de Monitoring**

1. Normes de l'OMSA et exigences de notifications des maladies
- 2. Notification des maladies via WAHIS : modules d'Alerte précoce et de Monitoring**
3. Diffusion des informations : Interface publique de WAHIS

# Exigences de rapportage : les alertes précoces

Articles 1.1.3. et 1.1.4. des *Codes Terrestres et Aquatiques*

**Notifications immédiates** et **rapports de suivi** hebdomadaires sur les évènements exceptionnels :

- **Première apparition** ou **réapparition** d'une maladie listée dans le pays ou dans une zone
- Première apparition d'une **nouvelle souche/génotype** de l'agent pathogène d'une maladie listée
- **Changement soudain et inattendu** de la situation épidémiologique d'une maladie listée
- Détection d'une maladie listée chez des **espèces hôtes inhabituelles**

**Sous 24 heures !**

# Exigences de rapportage : les alertes précoces

## Evenement

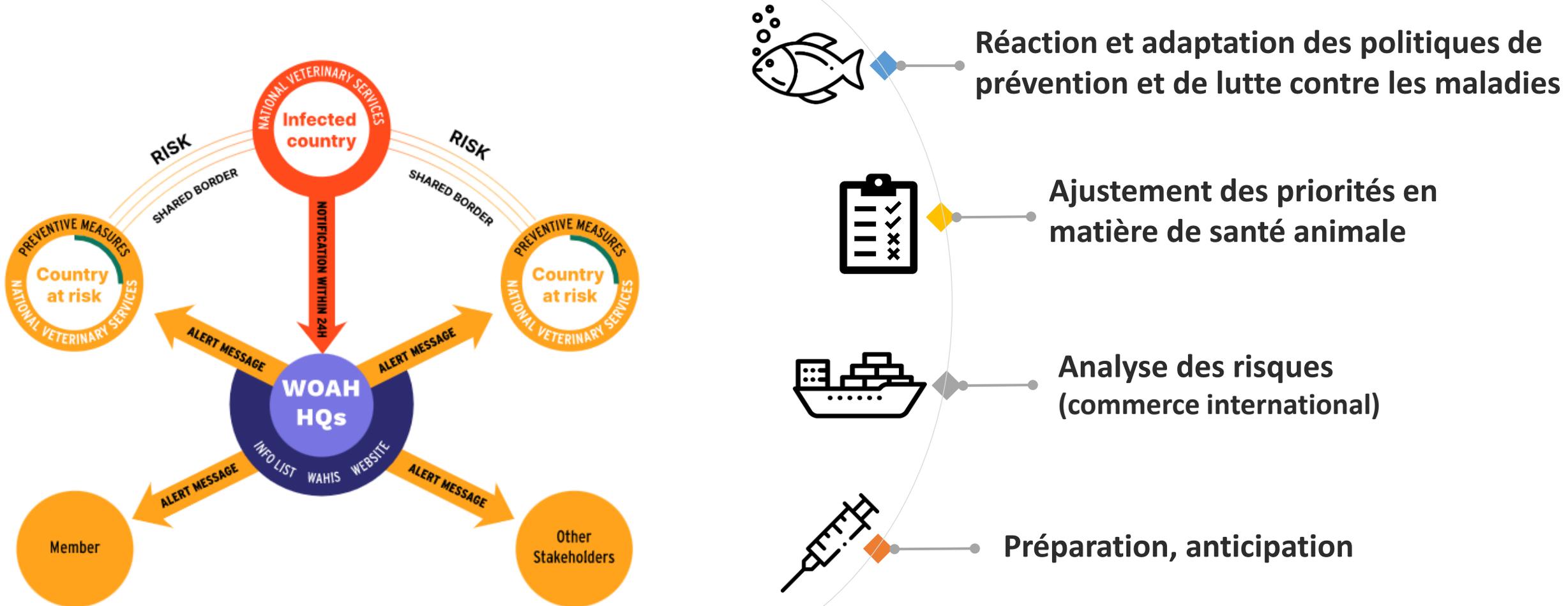
Foyer unique ou groupe de foyers épidémiologiquement liés d'une maladie donnée faisant l'objet d'une notification. Un événement comprend tous les foyers liés rapportés depuis la notification immédiate jusqu'au rapport final.

## Foyer

Correspond à un ou plusieurs cas détectés au sein d'une même unité épidémiologique.

# Exigences de rapportage : importance de l'alerte

## Niveaux : national, régional et mondial



# Exigences de rapportage : les rapports de suivi

Articles 1.1.3. et 1.1.4. des *Codes Terrestres et Aquatiques*

## Pourquoi est-il important de maintenir à jour les événements en cours ?

- **Transparence** : mandat de l'OMSA
- Reprise du **commerce** après un événement
- **Recouvrement de statut officiel** d'indemne d'une maladie
- Soumission d'une demande **d'auto-déclaration du statut indemne** d'une maladie
- **Cohérence des données** dans les rapports semestriels

# Exigences de rapportage : les rapports semestriels

Articles 1.1.3. et 1.1.4. des *Codes Terrestres et Aquatiques*

Deux (2) rapports semestriels (animaux terrestres et aquatiques)  
fournissant pour chaque maladie listée :

- le code d'occurrence (présence, absence, sans information...)
- les mesures de lutte
- les données quantitatives



# 3. Diffusion des informations : Interface publique de WAHIS

1. Normes de l'OMSA et exigences de notifications des maladies
2. Notification des maladies via WAHIS : modules d'Alerte précoce et de Monitoring
- 3. Diffusion des informations : Interface publique de WAHIS**

# Vérification et validation avant publication

Le Service d'Information de l'OMSA vérifie :

- **Cohérence épidémiologique** et en lien avec les informations antérieures fournies par le pays les Membres
- **Complétude** des données fournies
- **Conformité avec les normes de l'OMSA** et les procédures de notification de WAHIS
- Détections **d'éventuelles erreurs de saisie**

**Clarification demandée au pays si besoin**



**Validation de données aussi cohérentes et fiables que possible**

# Diffusion des informations : Interface publique de WAHIS

## Page de gestion des évènements et page de gestion des rapports semestriels

The screenshot shows the 'Gestion des événements' page on the WAHIS website. The browser address bar displays 'wahis.woah.org/#/event-management'. The page header includes the WHO logo and the text 'Organisation mondiale de la santé animale Fondée en 1924' and 'WAHIS'. Navigation links for 'Analyses' and 'Rapports' are visible. The breadcrumb trail reads 'ACCUEIL >> ANIMAL DISEASE EVENTS'. The main heading is 'Gestion des événements'. A 'Filtres' button is located on the left side of the page.

<https://wahis.woah.org/#/event-management>

<input type="checkbox"/>	Pays/ Territoire	N° du rapport	Maladie	Génotype/ Sérotype/ Sous-type	Motif
<input type="checkbox"/>	Suède	FUR_5	Maladie de Newcastle (Inf. par le virus de la)		Réapparition d'
<input type="checkbox"/>	Norvège	FUR_14	Influenza A de haute pathogénicité (Inf. par les virus de l') (autres que les volailles, y compris les oiseaux sauvages) (2017-)	H5N5	Espèce hôte in
<input type="checkbox"/>	Norvège	FUR_25	Mycobacterium tuberculosis (Inf. par le complexe) (2019-)		Réapparition d'
<input type="checkbox"/>	Norvège	FUR_16	Maladie hémorragique du lapin	RHDV2	Réapparition d'
<input type="checkbox"/>	Norvège	FUR_14	Influenza aviaire de haute pathogénicité (volailles) (Inf. par les virus de l')	H5N1	Réapparition d'
<input type="checkbox"/>	Norvège	FUR_17	Paenibacillus larvae (Inf. des abeilles mellifères à) (Loque américaine)		Réapparition d'

The screenshot shows the 'Rapport semestriel' page on the WAHIS website. The browser address bar displays 'wahis.woah.org/#/smr-management'. The page header includes the WHO logo and the text 'Organisation mondiale de la santé animale Fondée en 1924' and 'WAHIS'. Navigation links for 'Analyses' and 'Rapports' are visible. The breadcrumb trail reads 'ACCUEIL >> RAPPORT SEMESTRIELS'. The main heading is 'Rapport semestriel'. A 'Filtres' button is located on the left side of the page.

The screenshot shows a 'Filtres' overlay with the following fields:

- ★ Appliquer les favoris
- Pays / Territoire
- Identifiant
- Type de rapport
- Période du rapport
- Année
- Date du rapport

<input type="checkbox"/>	Pays / Territoire	Identifiant	Type de rapport	Période du rapport	Année	Date d
<input type="checkbox"/>	Afghanistan	SMR_163470	Terrestre	Premier semestre	2023	2023/1
<input type="checkbox"/>	Afghanistan	SMR_166031	Terrestre	Deuxième semestre	2023	2024/0
<input type="checkbox"/>	Afghanistan	SMR_166824	Aquatique	Deuxième semestre	2023	2024/0
<input type="checkbox"/>	Afrique du Sud	SMR_163336	Aquatique	Premier semestre	2023	2023/1
<input type="checkbox"/>	Afrique du Sud	SMR_166004	Aquatique	Deuxième semestre	2023	2024/0
<input type="checkbox"/>	Albanie	SMR_163427	Terrestre	Premier semestre	2023	2023/1
<input type="checkbox"/>	Allemagne	SMR_163271	Aquatique	Premier semestre	2023	2023/1
<input type="checkbox"/>	Arabie saoudite	SMR_162342	Aquatique	Premier semestre	2023	2023/0
<input type="checkbox"/>	Arabie saoudite	SMR_162343	Terrestre	Premier semestre	2023	2023/0

<https://wahis.woah.org/#/report-smr>

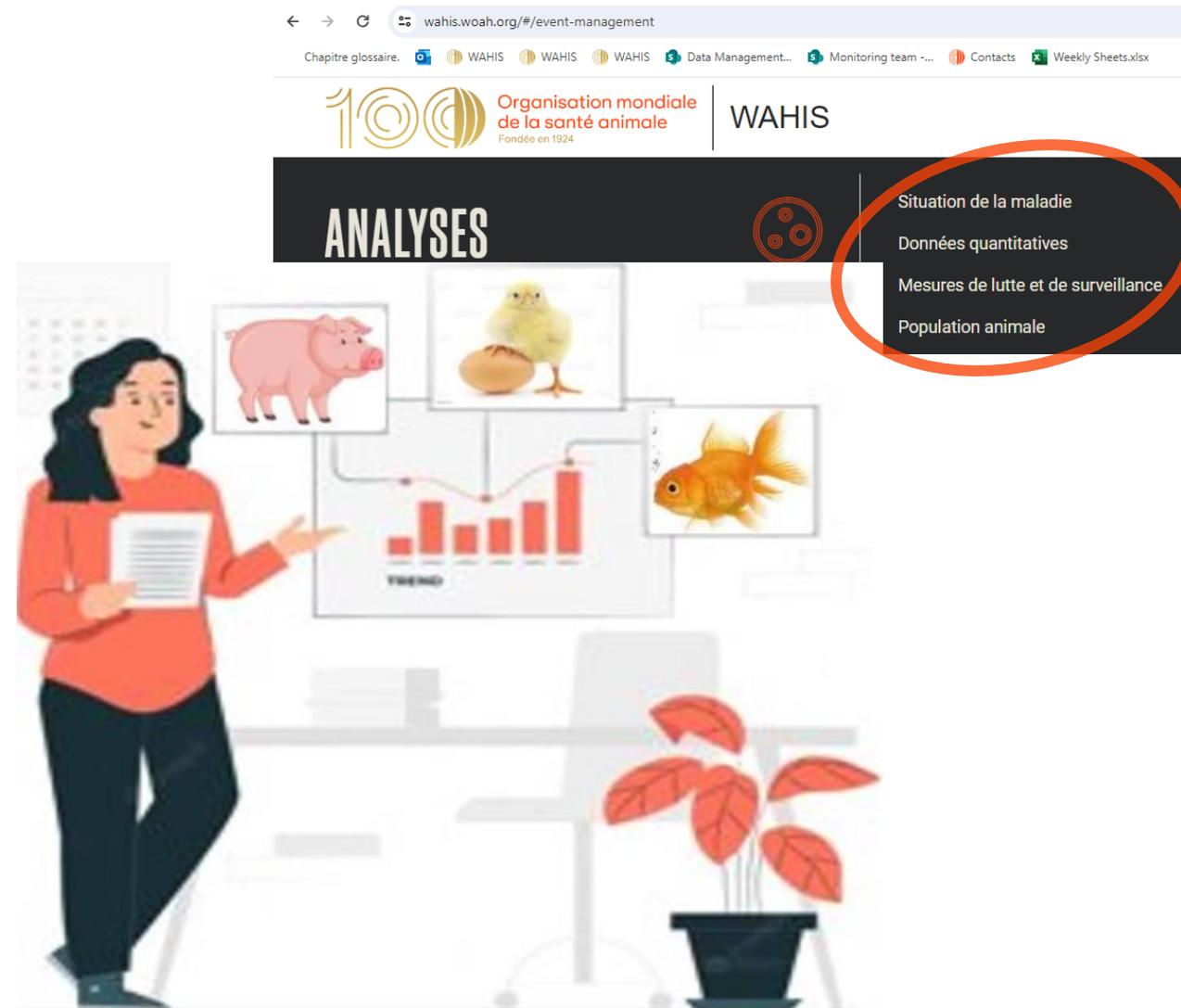
# Diffusion des informations : Interface publique de WAHIS

## *Analyses : Tableaux de bord interactifs*

Aperçu analytique des données de WAHIS, personnalisable selon les besoins de l'utilisateur

Données agrégées à partir des rapports d'alerte précoce et des rapports semestriels fournissant :

- l'évolution de la situation des maladies
- les mesures de lutte mises en œuvre
- les données quantitatives sur les foyers



# Diffusion des informations : rendre disponible la situation sanitaire

## WAHIS

### Partage/dissémination des informations

Assure la dissémination rapide des informations sur la propagation des foyers/crises sanitaires



### Facilitation de la prise de décision

Facilite la prise de décision en termes de commerce international des animaux et leurs produits



### Accès aux données fiables

Fournit en accès libre des données fiables et de haute qualité



# WAHIS dans un monde interconnecté

## Partage et mutualisation de données dans un context One Health

WAHIS est la plateforme de référence mondiale pour les données officielles validées sur les maladies animales d'importance épidémiologique chez les espèces domestiques et sauvages et la source de données pour de nombreux autres systèmes d'information (incluant la FAO, l'EFSA, l'OMS, le CDC...).

## Interconnexion WAHIS-ADIS

WAHIS est en cours d'interconnexion avec le système d'information sur les maladies animales de l'Union européenne (ADIS), ce qui permettra aux pays membres européens de disposer d'une interface unique de notification .

## Implémentation d'un Datahub pour le partage des données

Mise en place d'un Datahub accessible au public, mettant à disposition les données WAHIS ainsi que les données d'autres systèmes d'information de l'OMSA (ANIMUSE, données officielles sur les statuts des maladies, données d'évaluations PVS...).

## Conclusion

- WAHIS => données fournies par les services vétérinaires officiels conformément aux normes de l'OMSA, vérifiées/validées avant publication,
- Base de données mondiale de référence pour les informations officielles relatives aux maladies animales de la liste de l'OMSA : source de données pour d'autres systèmes d'information sanitaire,
- Données utilisées dans le cadre du commerce international (OMC), de la recherche scientifique, des programmes de lutte contre les maladies, par la presse et les médias,
- Système en amélioration continue.





## Catalogue des services de WAHIS

➤ <https://wahis-support.woah.org>



**Demande de session de formation individuelle : (i) notification immédiate et rapports de suivi; (ii) rapports semestriels**



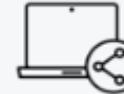
**Demande d'une visite guidée sur l'interface publique et les tableaux de bord de WAHIS**



**Demande de mise à jour des cartes dans WAHIS et de carte sur la situation sanitaire des maladies**



**Demande d'accès à l'extraction hebdomadaire des données d'alerte précoce**



**Demande d'information sur l'interconnexion à WAHIS via API**



**Voulez-vous nous inviter à participer à votre événement? Veuillez-nous le faire savoir**

# Merci !

## Des questions?

---

12, rue de Prony, 75017 Paris, France

T. +33 (0)1 44 15 19 49

F. +33 (0)1 42 67 09 87

woah@woah.int

www.woah.org

[Facebook](#)

[Twitter](#)

[Instagram](#)

[LinkedIn](#)

[YouTube](#)

[Flickr](#)

