



# République Démocratique du Congo



## **SURVEILLANCE ET DIAGNOSTIC DE LA PESTE PORCINE AFRICAINNE EN RDC**

**Dr Roger Madiamba Mponda et Dr Patrick Maswangi Musanzi**

**Août 2023**



Organisation des Nations Unies  
pour l'alimentation et l'agriculture



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

Union  
Africaine 

# SOMMAIRE

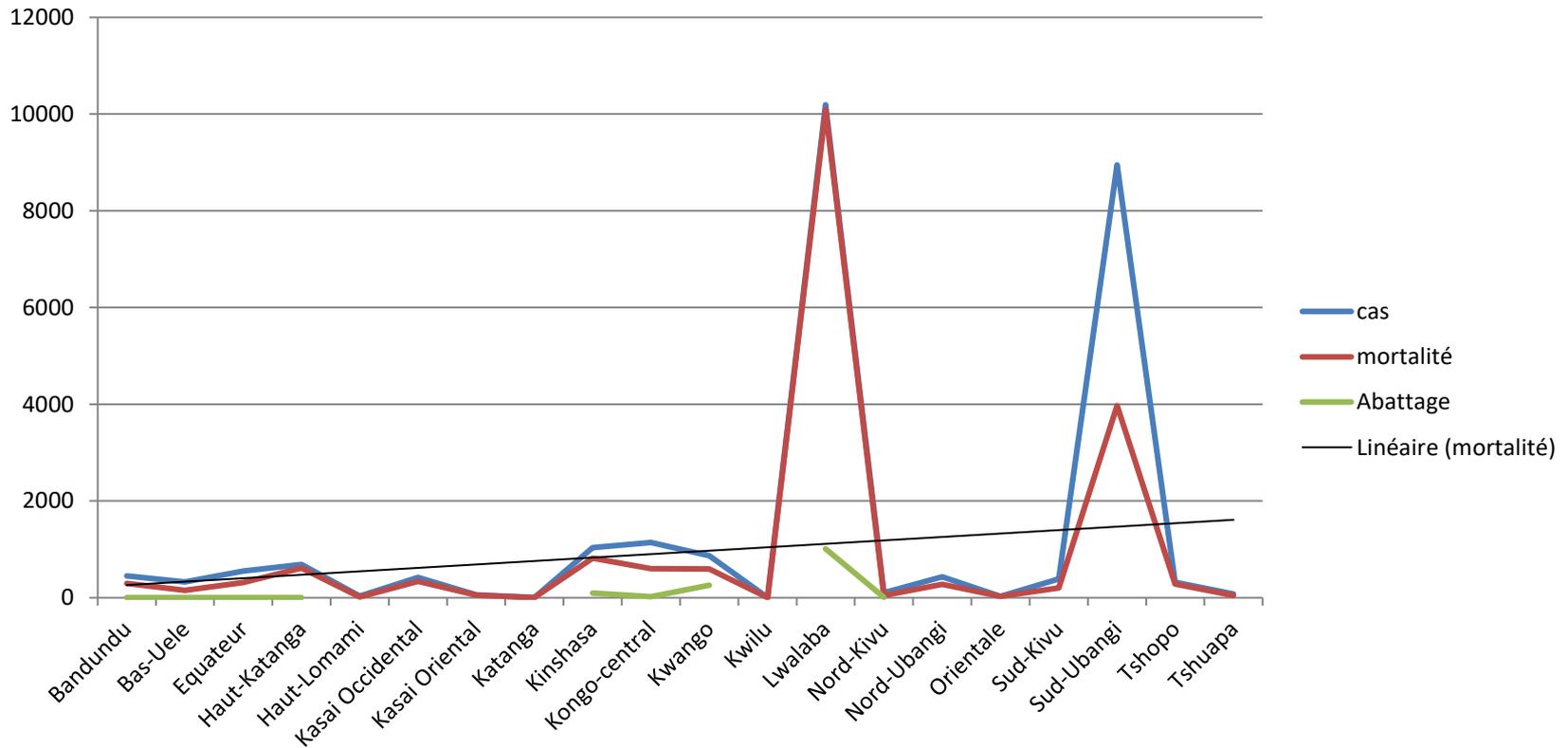
1. Situation épidémiologique 2022
2. Types de produits
3. Capacités de diagnostic
4. Surveillance
5. Défis

# 1. Situation épidémiologique 2022

Provinces	Sensibles	Cas	Mortalité	Animaux abattus	Mis à mort et éliminés
<b>Bandundu</b>	711	449	297	0	0
<b>Bas-Uele</b>	809	327	153	0	0
<b>Equateur</b>	1004	551	313	0	0
<b>Haut-Katanga</b>	1167	683	609	1	1
<b>Haut-Lomami</b>	105	35	17	0	0
<b>Kasai Occidental</b>	1546	420	335	0	0
<b>Kasai Oriental</b>	118	55	51	0	0
<b>Katanga</b>	25	1	0	0	0
<b>Kinshasa</b>	2702	1037	816	96	8
<b>Kongo-central</b>	3161	1139	598	21	20
<b>Kwango</b>	1764	868	594	254	12
<b>Kwilu</b>	2	1	1	0	0
<b>Lwalaba</b>	17023	10190	10092	1008	5
<b>Nord-Kivu</b>	703	102	45	9	0
<b>Nord-Ubangi</b>	830	433	278	0	0
<b>Orientale</b>	1935	27	27	0	0
<b>Sud-Kivu</b>	1044	388	199	59	10
<b>Sud-Ubangi</b>	23825	8945	3970	49	3
<b>Tshopo</b>	521	318	284	0	0
<b>Tshuapa</b>	134	74	46	0	0
<b>Total général</b>	<b>59129</b>	<b>26043</b>	<b>18725</b>	<b>1497</b>	<b>59</b>

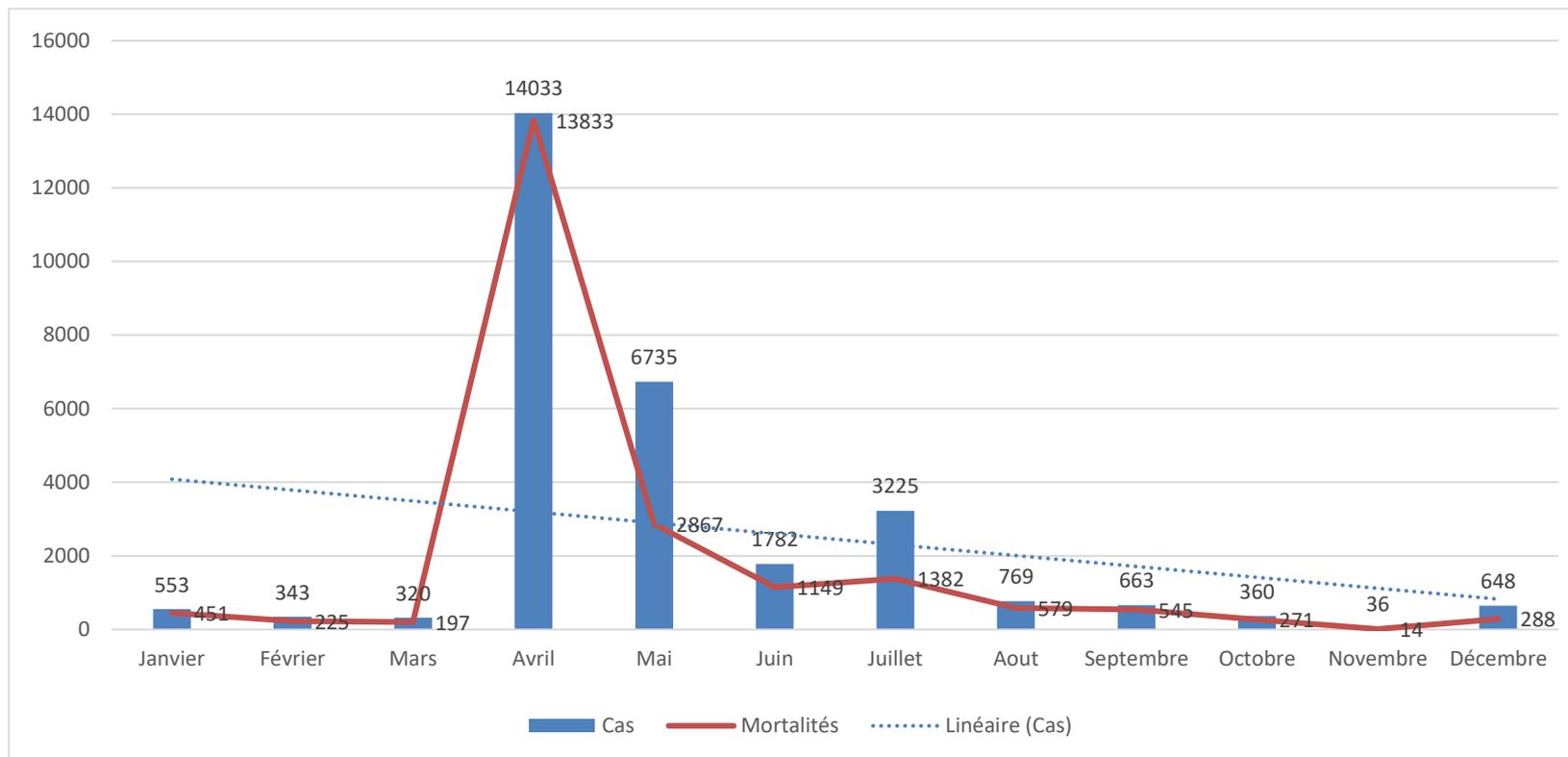
# Suite 1

## Courbe de tendance des cas et des mortalités en 2022



# Suite 2

## Evolution mensuelle des cas et des mortalités de PPA en 2022



## Suite 3

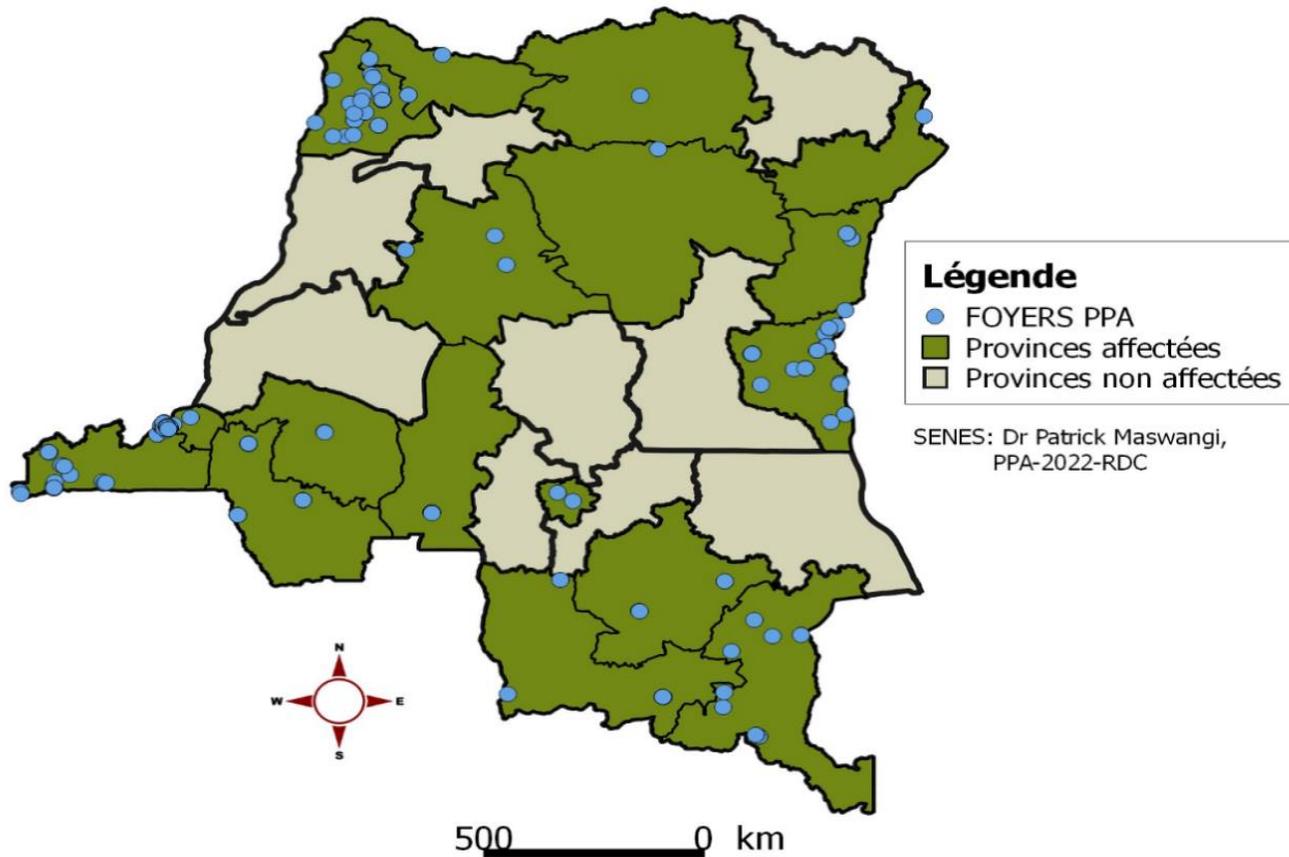
Maladie endémique

**26043** cas et **18725 mortalité**

17 provinces /26 touchées ont notifié la maladie

# Suite 4

## Distribution de la peste porcine africaine de janvier à décembre 2022



## 2. Types de produits et sous-produits

### Produits de porcs

- Viande
- Abats

### Sous-produits

- Sang
- Onglons
- Fumier
- Vidures
- Matières fécales utilisées dans le biogaz, la pisciculture et le maraîchage,

### Elevage familial à Kinshasa



### 3. Capacités de diagnostic

#### 1) Diagnostic clinique

Peste porcine africaine détectée par l'observation des signes cliniques

#### 2) Diagnostic de laboratoire

- ❑ 3 (trois) laboratoires nationaux (Kinshasa, Goma et Lubumbashi)

Epreuves de diagnostic réalisées : PCR

- ❑ Données disponibles seulement pour le **Laboratoire Vétérinaire Central de Kinshasa en 2022**

# Suite 1

## RESULTATS D'ANALYSE AU LABORATOIRE VETERINAIRE CENTRAL DE KINSHASA

N°	Année	Province de provenance	Type de prélèvement	Nbre d'échantillons.	Maladie suspectée	Analyse effectuée	Résultat
1	2022	Tshopo	Foie, Poumon, Rate	3	Peste Porcine Africaine	PCR	Positif
2	2022	Tshopo	Foie, Poumon, Rate	3	PPA	PCR	Positif
3	2022	Haut-Katanga	Foie, Poumon	1	PPA	PCR	positif
4	2022	Lualaba	Rate, Sang, Foie (Avorton)	1	PPA	PCR	Négatif
5	2022	Kwilu	Sang	2	PPA	PCR	Négatif
6	2022	Kwilu	Sérum	2	PPA	PCR	Négatif
7	2022	Maniema	Croute, Sérum Ecouvillons	3	PPA	PCR	Négatif

# 4. Surveillance de la maladie

## A) Facteurs de risques d'introduction de la maladie aux frontières

### 1) Porcs vivants

- Entrée illégale des porcs
- Insuffisance de contrôle au niveau des postes frontaliers
- Absence de parc animalier de quarantaine au poste frontalier
- Véhicules insalubres/fomites

# Suite 1

## 2) Produits et sous produits

Insuffisance de contrôle au niveau des postes

Véhicules insalubres/fomites

- Ituri
- Sud-Ubangi
- Sud-Kivu
- Kinshasa : Provenance de l'Europe et Amérique
- Haut-Katanga : Provenance de l'Europe, Amérique, Afrique du Sud via la Zambie

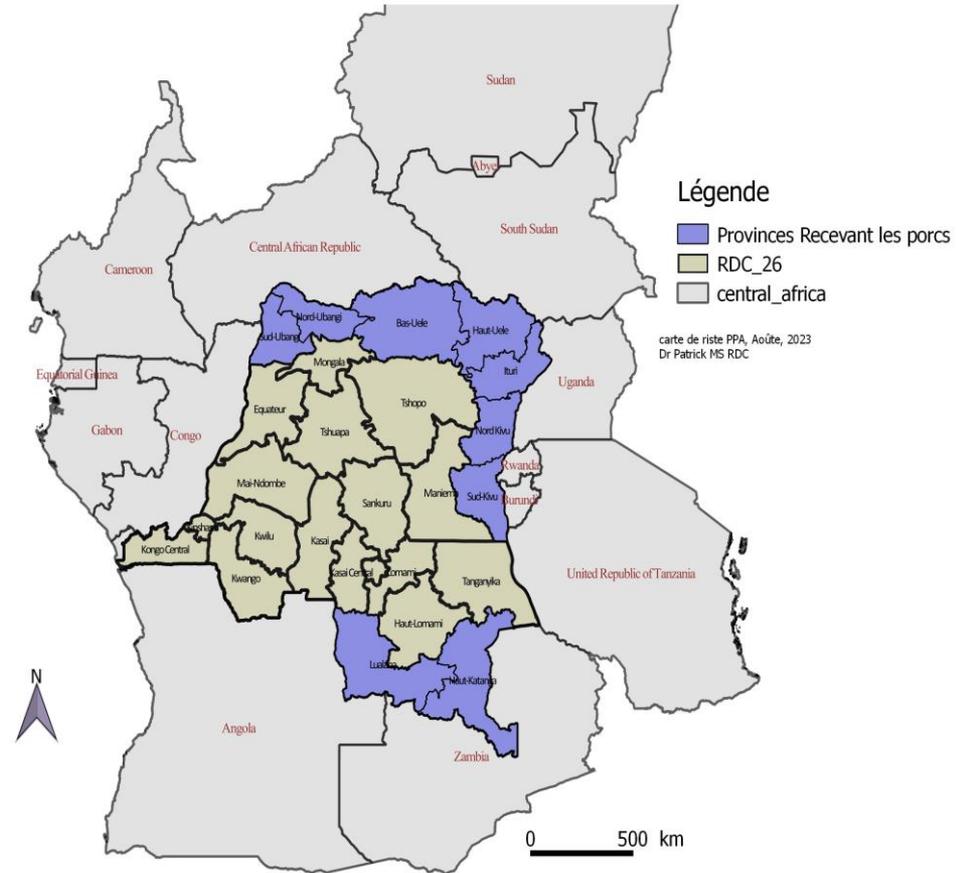
## 3) Véhicules /fomites

Haut-Katanga, Ituri, Nord-Kivu et Sud-Kivu

# Suite 2

## Provinces concernées par le mouvement des animaux, produits, sous-produits et véhicules

- Sud-Ubangi : Provenance de la République Centrafricaine et du Congo (moyenne de 250 porcs/mois)
- Ituri : Provenance de l'Ouganda (moyenne de 300 porcs)
- Nord-Kivu : Provenance de l'Ouganda et du Rwanda (500 porcs/mois)
- Sud-Kivu : Provenance de l'Ouganda et du Rwanda (400 porcs/mois)
- Haut-Uélé : Provenance de l'Ouganda via le Territoire d'Aru en Ituri (moyenne de 300 porcs /mois)



## Suite 3

### **B) Facteurs de risques d'exposition des porcs locaux à la maladie**

- Contact entre les porcs domestiques et la faune sauvage ;
- Contact des porcs avec les porcs importés infectés et matériel souillés
- Visites des tierces personnes
- Absence de quarantaine
- Non respect des règles de biosécurité par les acteurs de terrain
- Mauvaise hygiène de la porcherie
- Mauvaise gestion des déchets
- Véhicules de transport d'animaux non adaptés et insalubres

## Suite 4

### C) Surveillance de la maladie

#### 1) Détection précoce des cas suspects

- Au niveau de poste de relais (Secteur)
- Remontée de l'information au niveau national via le poste d'observation (Territoire)
- Données sanitaires collectées à la base à l'aide de Ema-i/Empres-i/FAO

#### 2) Surveillance passive de la PPA

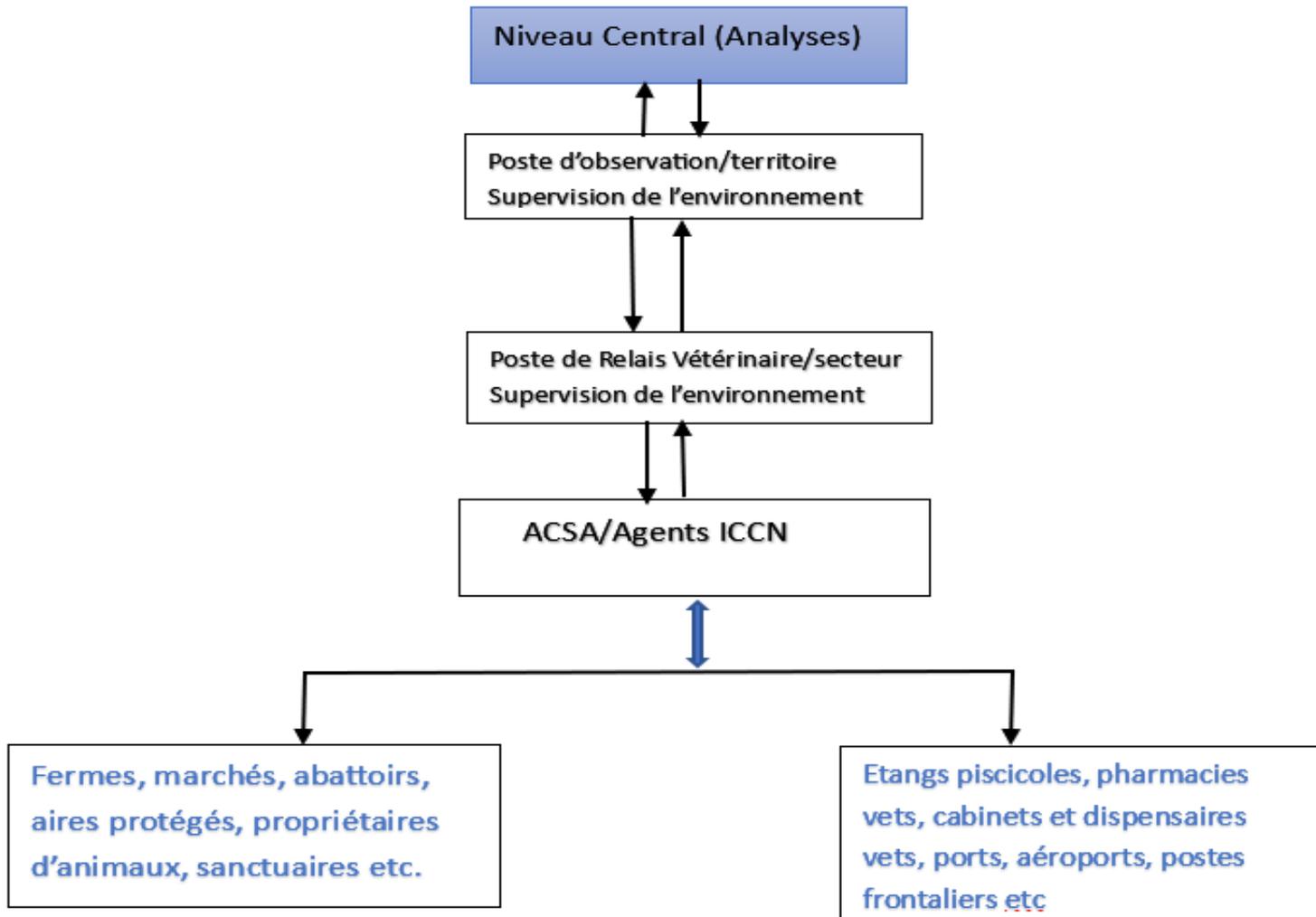
Rapportage de la maladie à l'UA-BIRA et OMSA en utilisant respectivement les logiciels ARIS et WAHIS

#### 3) Existence d'un protocole de surveillance

dénommé SIMAR (Surveillance Intégrée des Maladies Animales et Riposte) 1<sup>ère</sup> édition

# Suite 5

## Circuit de transmission de l'information zosanitaire



# Suite 6

## Outils de surveillance des maladies animales

- ✓ Guide SIMAR
- ✓ Outils électroniques : Ema-i/FAO/RDC et Empres-i, Kobocollect, DHSI2, ARIS 3, Nouveau WAHIS
- ✓ Fiches d'investigation pour chaque maladie;
  - Fiches linéaires de prélèvement des échantillons (Faune sauvage et domestique);
  - Fiche de notification des maladies;
  - Fiche d'alerte Communautaire;

## 5.Défis

- Disposer des ressources requises et s'assurer que le personnel a reçu la formation (la reconnaissance de la maladie, les enquêtes préliminaires et les techniques d'échantillonnage)
- Diffuser à toutes les parties prenantes des mesures adoptées de biosécurité pour mieux sensibiliser les éleveurs au sujet des risques et de la prévention de la PPA

# Suite 1

- Veiller à ce que les laboratoires nationaux disposent toujours des réactifs.
- Améliorer le contrôle aux frontières en harmonisant le protocole de contrôle au poste frontalier avec celui des pays voisins
- Aménager et équiper le poste de quarantaine
- Veiller appliquer les textes réglementaires
- Mettre en quarantaine les porcs importés

**MERCI POUR VOTRE ATTENTION**