



BIOSECURITE TOUT AU LONG DE LA CHAINE DE VALEUR

Troisième réunion du Groupe Permanent d'Experts (GPE) pour la
Peste porcine africaine (PPA) du GF-TADs Afrique

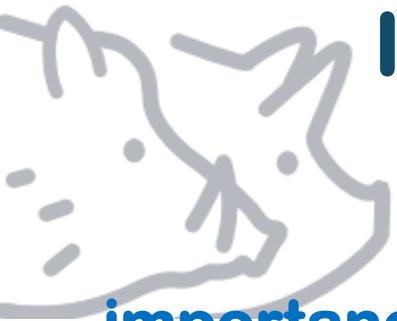
1er au 03 Aout 2023

ISRA/LNERV

Présenté par Dr Mame Nahé DIOUF



INTRODUCTION (1 de 3)



importance socio-économique de l'élevage porcin malgré faible appui au développement de la filière (crédit, projets...)

Effectif estimé : 471 655 têtes en 2021.

Principales zones d'élevage: Centre et Sud du pays (région de Fatick, Kolda, Sédhiou, Ziguinchor et Thiès).

Dynamisme organisations de producteurs → développement de la filière



INTRODUCTION (2 de 3)

Prédominance du mode extensif basé sur la **divagation** et la valorisation des déchets ménagers.

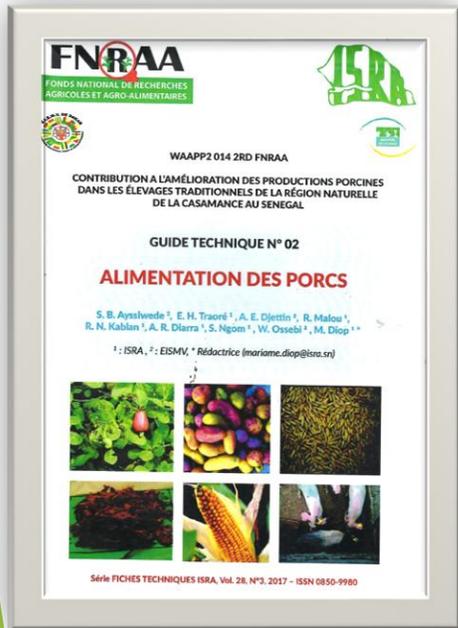
Races exploitées : race locale +++, métis + + race exotique +

Malgré son importance socio-économique, peu d'études de recherche et de projets de développement.

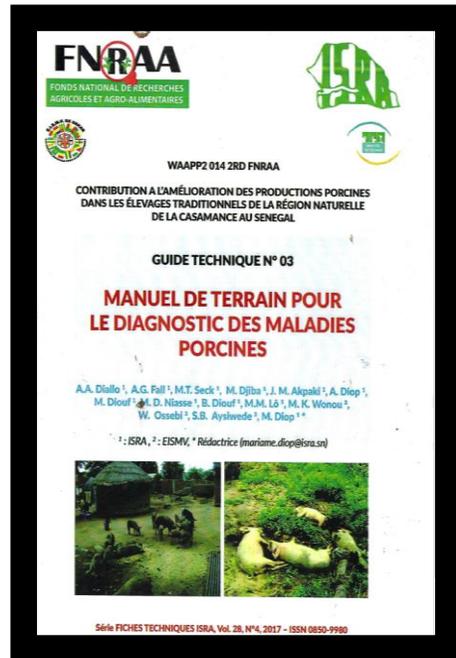


INTRODUCTION (3 de 3)

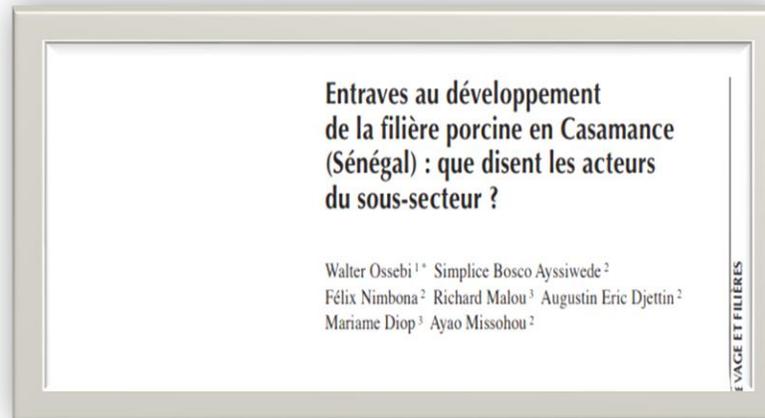
Peu d'études sur le porc

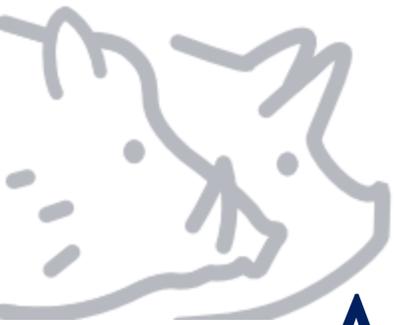


Projet FNRAA porc



IAEA Coordinated Research Project (CRP) D3.20.21





AMÉLIORATION DE LA SURVEILLANCE ET DES CAPACITÉS DE DIAGNOSTIC

*LNERV contribue à la surveillance passive des maladies porcines
(Pasteurellose, fièvre aphteuse, grippe...)*

SURVEILLANCE DES MALADIES ANIMALES (1 de 2)

Dans le cadre du Système National de Surveillance Epidémiologique des maladies animales (SNSE), les **21 maladies** priorisées sont les suivantes:

- 1) La dermatose nodulaire contagieuse bovine;
- 2) La péripneumonie contagieuse bovine *** *plan national stratégique de contrôle;*
- 3) La peste des petits ruminants *** *plan national stratégique de contrôle et d' eradication*
- 4) La fièvre aphteuse;
- 5) La fièvre de la vallée du Rift ** *plan intervention d'urgence;*
- 6) La grippe aviaire * * *plan intervention d'urgence;*
- 7) La maladie de Newcastle;
- 8) La peste équine;
- 9) La peste porcine africaine (PPA);



SURVEILLANCE DES MALADIES ANIMALES (1 de 2)

- 1) La tuberculose bovine * *plan de surveillance*
- 2) Le charbon bactérien;
- 3) Le charbon symptomatique;
- 4) Les pasteurelloses;
- 5) Le botulisme;
- 6) La clavelée/variolo caprine;
- 7) L'échinococcose ou hydatidose;
- 8) La cysticercose;
- 9) La distomatose;
- 10) La gourme;
- 11) La rage* *plan de surveillance*
- 12) La grippe équine.

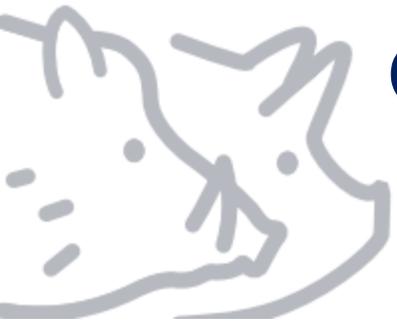


FOYERS DE PPA

Le LNERV contribue à la surveillance passive des maladies porcines (La Pasteurellose, la fièvre aphteuse, la grippe sont des maladies recherchées au laboratoire.

Année	Suspicion de foyers	Demande d'analyse	Confirmation foyers
2019	—	6	4
2020	540	10	6
2021	17	6	3
2022	10	1	0

Pas de demande d'analyses pour 2023



CAPACITÉS DE DIAGNOSTIC AU LNERV(1/2)

DIAGNOSTIC SEROLOGIQUE: test ELISA

Chez les porteurs :

- ELISA compétition (kit de IDvet ID Screen® African Swine Fever Competition);
- ELISA **Sandwich** (INGEZIMA®)
- ELISA indirect (SVANOVIR® ASFV-Ab)



CAPACITÉS DE DIAGNOSTIC AU LNERV(2/2)

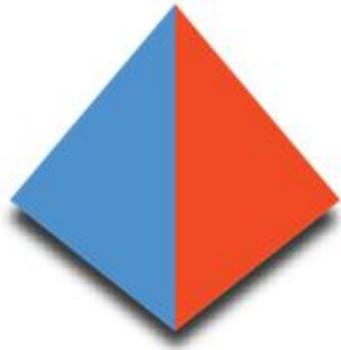
DIAGNOSTIC MOLECULAIRE: (conventionnel et Real time PCR)

- Test avec méthode classique (extraction- amplification)
- Test avec amplification (sans extraction)

CONCLUSION ET PERSPECTIVES



- Développement de filière porcine (acteurs dynamiques, recensement en cours, études...)
- Malgré une forte suspicion de foyers de PPA, peu de prélèvements sont transmis au LNERV pour confirmation;
- En l'absence de vaccin et traitement efficace: Importance des mesures de Biosécurité → sensibilisation +++
- Renforcement de capacités du personnel



GF-TADs

CADRE MONDIAL POUR
LE CONTRÔLE PROGRESSIF DES
MALADIES ANIMALES TRANSFRONTALIÈRES



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



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

Union
Africaine 