



Risque de Peste Porcine Africaine en relation avec l'élevage de porcs au Sénégal

René Karim NDIAYE

(EISMV - CIRAD UR16)

Email: renkarim@yahoo.fr

Objectif

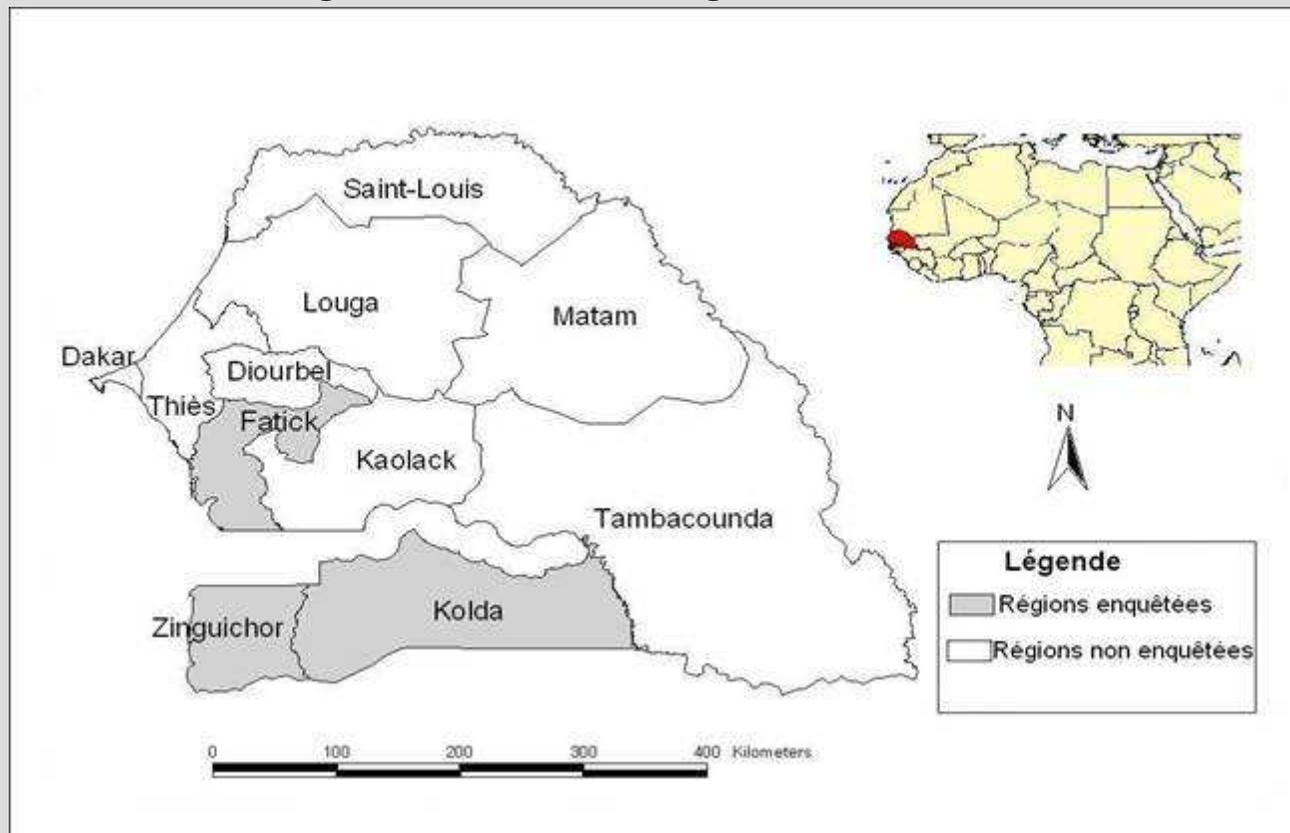
De connaître l'influence du système d'élevage de porcs sur les suspicions et/ou cas de Peste Porcine Africaine (PPA).

Matériel et méthodes

- Questionnaire d'enquête
- Informations collectées :
 - Identification de l'élevage
 - Typologie de l'élevage
 - Management de l'élevage
 - Mesures sanitaires
 - Historique sur la peste porcine africaine

Matériel et méthodes

- 3 régions enquêtées : Fatick, Kolda et Ziguinchor
- Echantillonnage aléatoire pluristratifié basé sur les découpages administratives du pays: Sélection au Hasard des villages et des élevages.

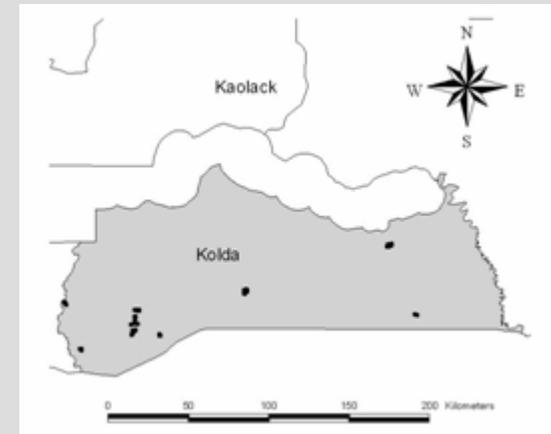


Résultats

Au total 397 élevages enquêtés

- **Fatick (Fk) : 189 élevages**

- **Kolda (Kd): 94 élevages**



- **Ziguinchor (Zg): 114 élevages**



Résultats

- **But de l'élevage de porcs**

En moyenne

- **99%** des éleveurs ⇒ **élevage-vente** de porcs (**7 porcs** par élevage vendus en **2005**)

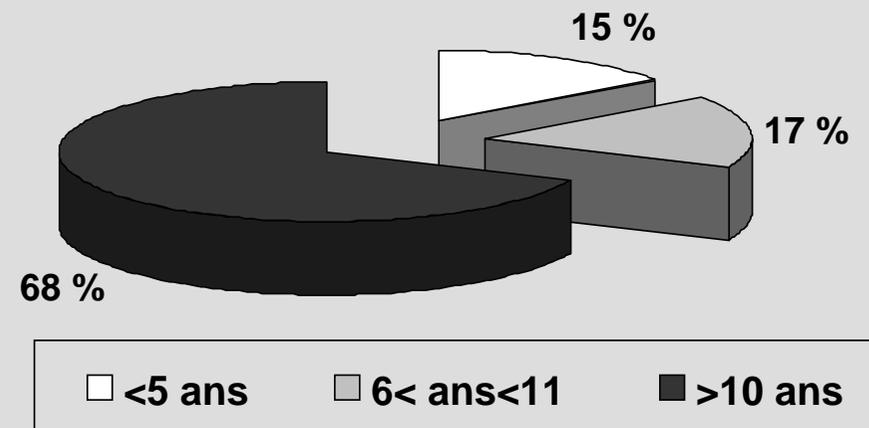
- 97% auto-renouvellement

- 75% abattage dans l'élevage

- Confiage : 18% entrée / 29% sortie

- Don : 2% entrée / 6,5% sortie

- **Age des élevages de porcs**



Age des élevages visités

Résultats

- **Effectifs de porcs**

19 porcs en moyenne par élevage

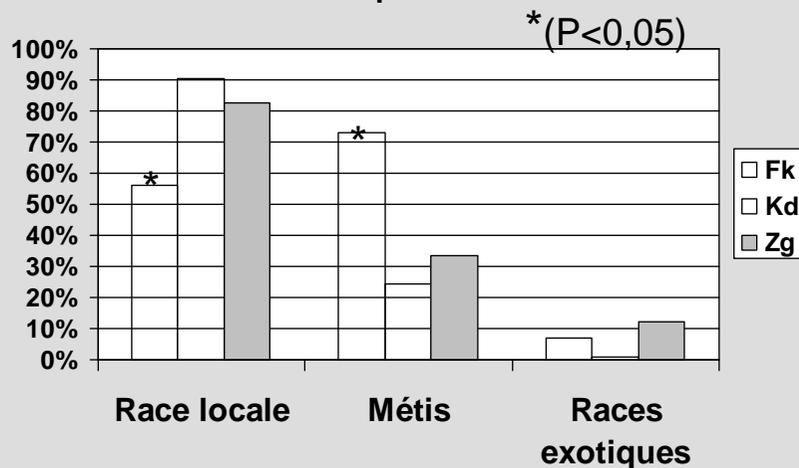
Différences entre les régions ($P < 0,05$) : moyennes et les catégories de porcs

- **Races :**

72% Race locale

50% Métis

7% Races exotiques



- **Typologie des éleveurs :**

95,5% naisseur-engraisseurs

3,3% engraisseurs

1% naisseurs

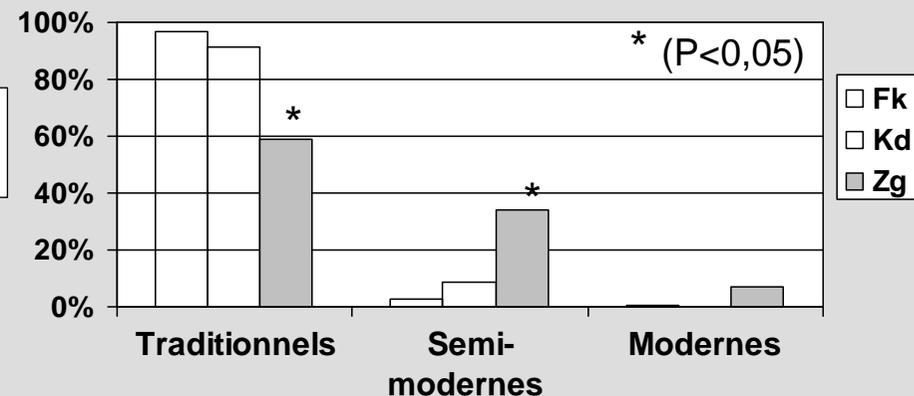
0,2% verratiers

- **Typologie des élevages :**

85% traditionnels

13% semi-modernes

2% modernes



Résultats

•Reproduction



100% monte naturelle

81% non contrôlée (entre 73% et 94%, en fonction des régions - $P < 0,05$)

•Autres animaux dans l'élevage:

82% volailles

58% Ruminants

41% chiens et chats (entre 26% et 72%, en fonction des régions - $P < 0,05$)

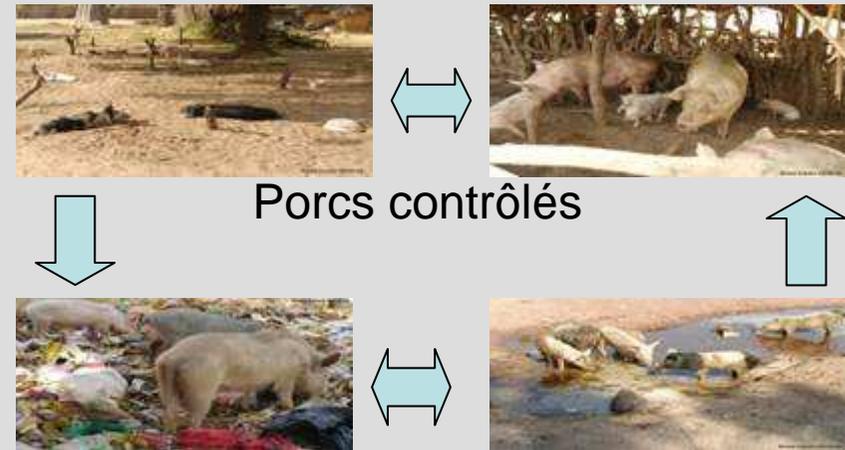


•Mode d'élevage :

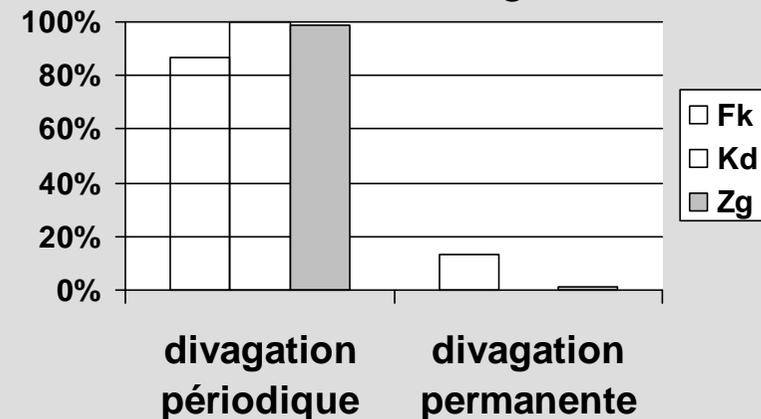
76% élevage en divagation

70% élevage en claustration

Élevage au piquet présente seulement à Fk (64%) et à Kd (2%)



Porcs en divagation



Résultats

- **Alimentation :**

96% restes de repas domestique

94% sous produits agricoles

85% restes de repas du voisinage

34% restes de repas des restaurants

15% aliment composé du commerce porcs

L'herbe fraîche distribuée pendant la claustration des porcs



Eaux grasses

- **Mesures sanitaires**

29% des éleveurs \Rightarrow traitements et soins aux porcs

(entre 23% et 38%, en fonction des régions - $P < 0,05$)

➤ Vaccination: seulement vaccin contre la pasteurellose est utilisé

27% en moyenne (entre 6% et 47%, en fonction des régions - $P < 0,05$)

➤ Prévention des parasites

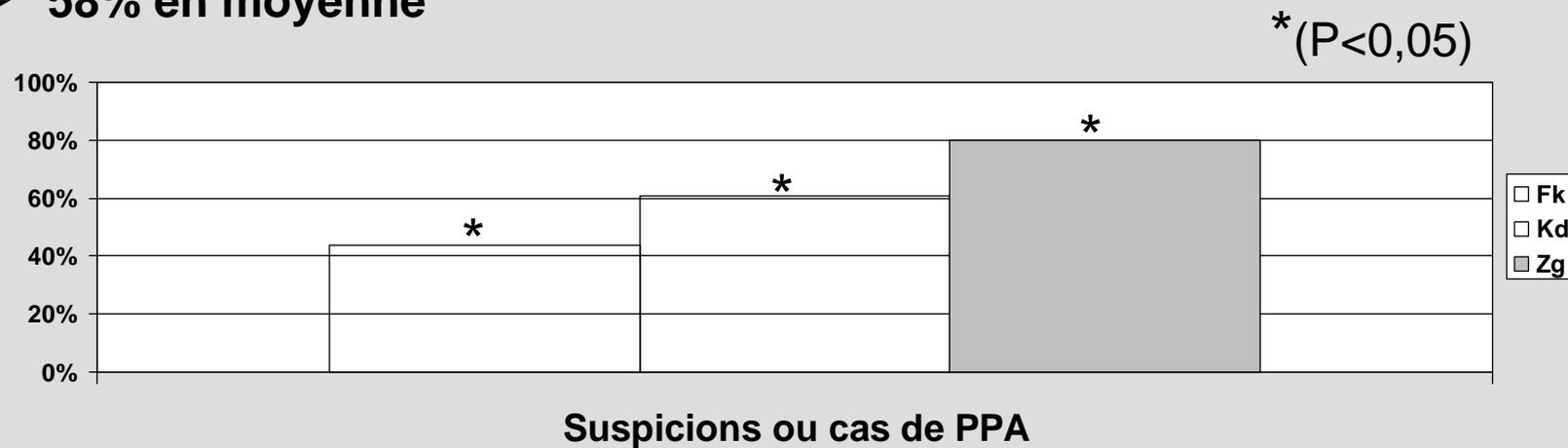
54% en moyenne contre parasites externes (entre 23% et 63%, en fonction des régions - $P < 0,05$)

44% en moyenne contre les parasites internes (entre 13% et 72%, en fonction des régions - $P < 0,05$)

Résultats

- Suspensions et/ou cas de PPA

- 58% en moyenne

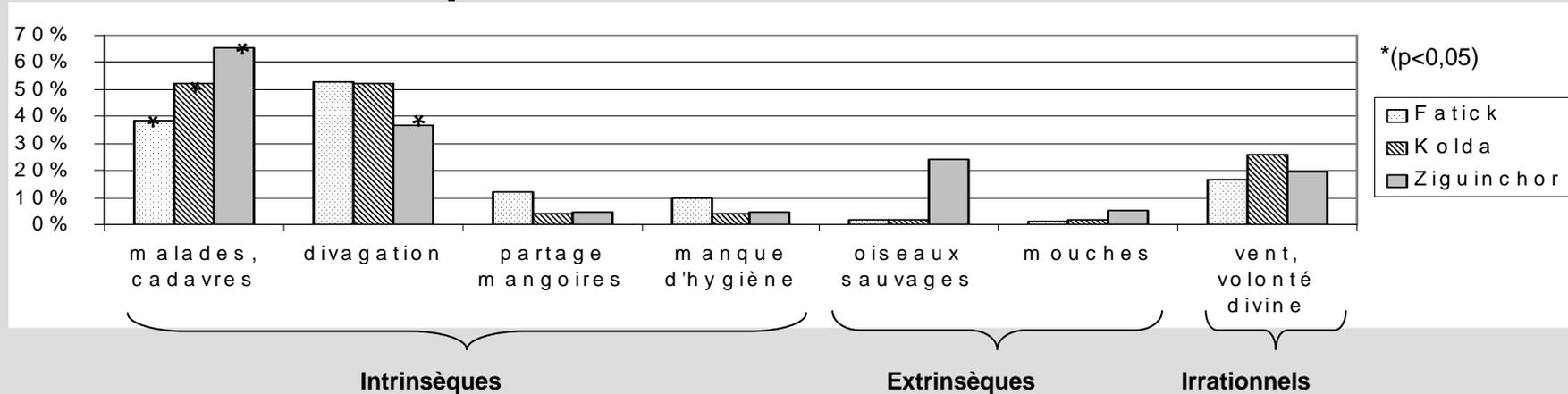


- 51% en 2005

- 95% en saison sèche

Résultats

- Facteurs de risque selon les éleveurs



- Facteurs de risque identifiés selon nos analyses

26 facteurs \Rightarrow AFC \Rightarrow significatifs OR (7 facteurs) \Rightarrow régression logistique (voie ascendante de Wald) \Rightarrow 3 facteurs présentent un lien statistique avec les suspicions ou cas de PPA

$$\text{LogitP} = 4,03 + 0,96 \times \text{Divag} + 2,13 \times \text{autrélevin} + 2,93 \times \text{kvoisin}$$

Divag : l'élevage en divagation

autrélevin : les autres éleveurs de porcs qui rentrent dans l'élevage

kvoisin : la présence de suspicion ou cas de PPA chez les voisins

Discussion

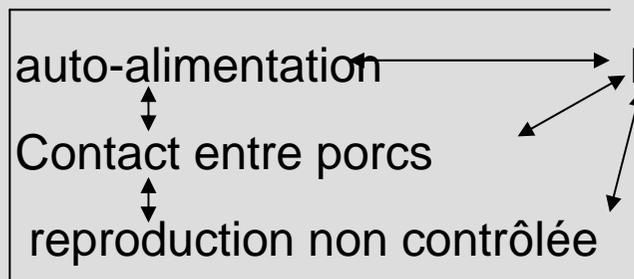
- Les facteurs de suspicion de la PPA sont : PPA chez les voisins, l'élevage en divagation et les autres éleveurs qui rentrent dans l'élevage.

PPA dans l'élevage

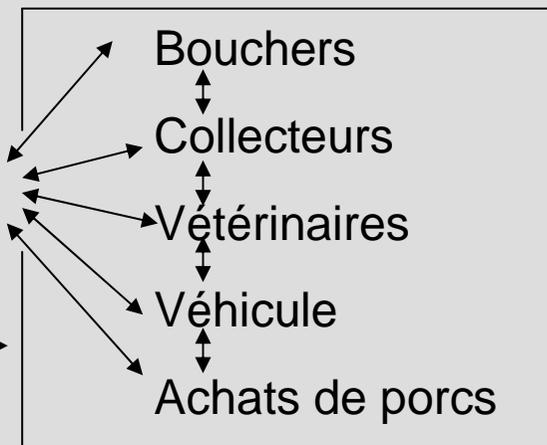
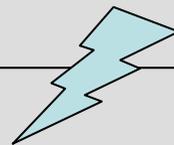
=

PPA chez les voisins

+



Divagation + Autres éleveurs



Résultats de l'analyse factorielle

Conclusion

- Le système d'élevage de porcs au Sénégal, a une influence sur les suspicions ou cas de PPA.
- Les personnes qui rentrent dans l'élevage jouent le plus important rôle dans l'introduction et la dissémination de la PPA entre les élevages de porcs.

Remerciements

- Fondation Wellcome Trust
- Professeur AKAKPO et à tout l'EISMV
- Docteur Eric ETTER et le CIRAD UR16
- ISRA/LNERV d'accepter mon stage
- DIREL pour les appuis sur le terrain