



Folorunso Fasina

**Chef d'équipe pays,
FAO-ECTAD, Tanzanie**

La peste porcine africaine Perspective de l'Afrique occidentale et centrale



Révisé et présenté par Djassi Edoukou (Consultant PPA)

**Cours de formation régional (Afrique)
Analyse des risques liés à l'importation pour la peste
porcine africaine**

27 septembre – 1 novembre 2022



World
Organisation
for Animal
Health

Organisation
mondiale
de la santé
animale

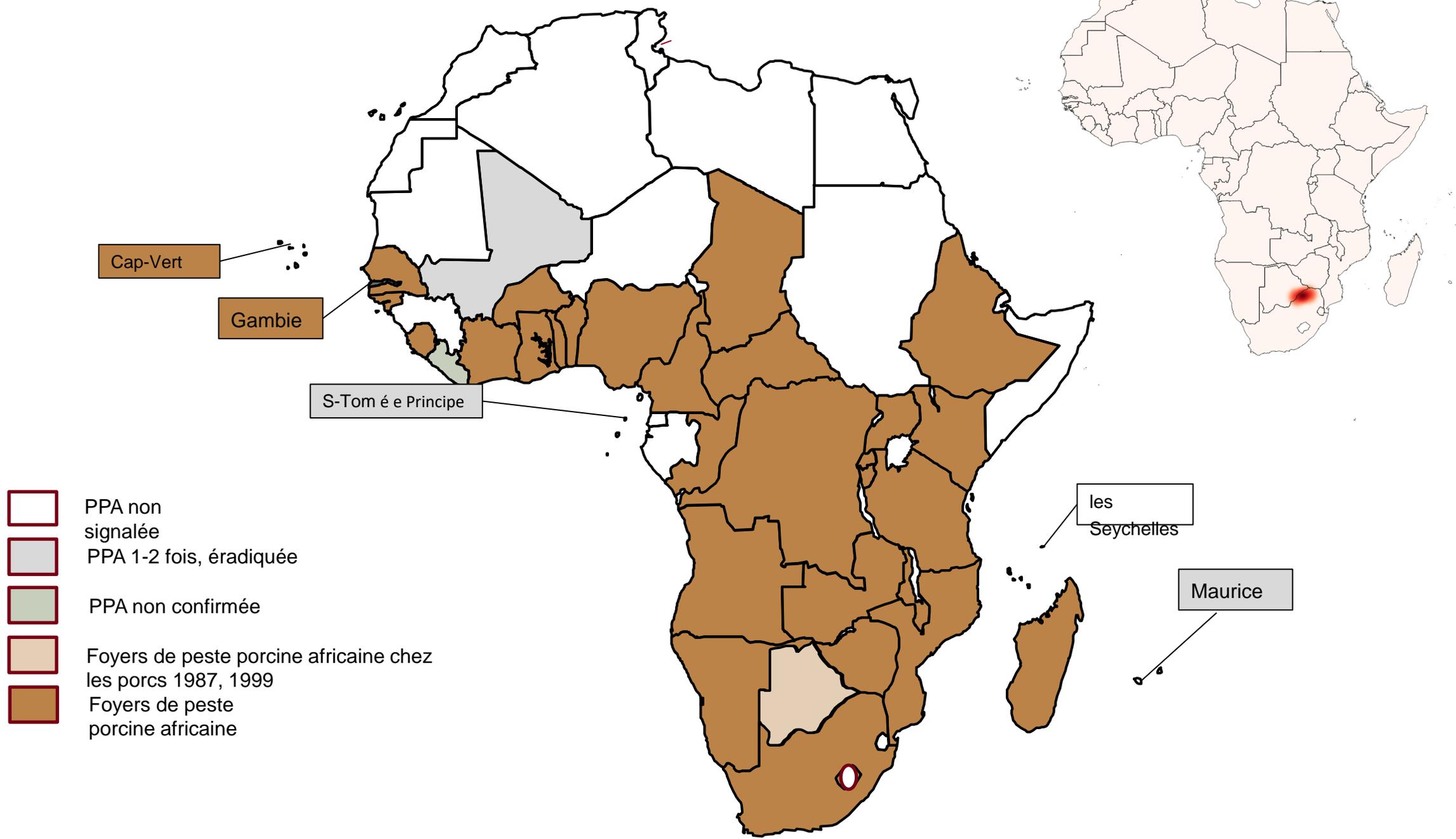
Organización
Mundial
de Sanidad
Animal

Introduction

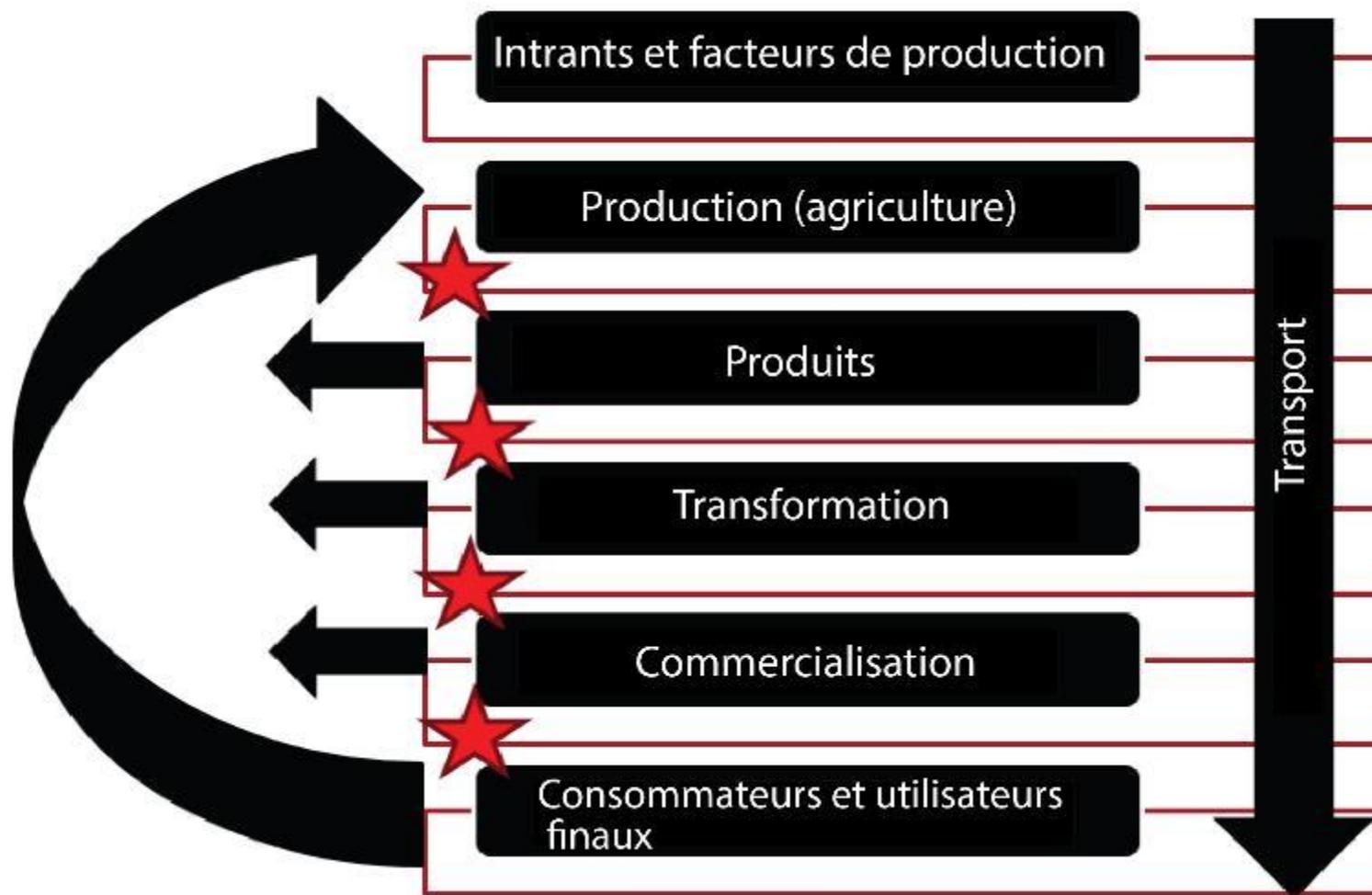


- Actuellement, 31 pays d'Afrique sont infectés par la peste porcine africaine, dont 14 ne sont pas dans la zone avec le cycle sylvatique
- Trois pays (Mali, Maurice, São Tomé é e Príncipe) ont subi des incursions uniques qui ont été rapidement éradiquées
- Il existe trois cycles de maintien de la PPA en Afrique:
 - Cycle sylvatique de la peste du phacochère (comme indiqué sur la carte)
 - Le cycle du porc domestique (confirmé dans une zone endémique du Malawi ; probablement plus répandu).
 - Cycle du porc domestique impliquant des porcs, de la viande de porc, des personnes et des fomites - **actuellement prédominant dans tous les pays africains infectés, à l'exception du Botswana**





Principales composantes de la chaîne de valeur porcine



L'industrie porcine crée de multiples opportunités d'emploi, d'amélioration des moyens de subsistance et de commercialisation.

Facteurs déterminants et limites de l'élevage de porcs en Afrique

■ L'essor du secteur

- **Urbanisation et augmentation exponentielle des populations humaines** en Afrique
- **L'augmentation des revenus disponibles** a ouvert de nouvelles habitudes alimentaires comme les «sorties au restaurant»
- **La disponibilité d'unités de production d'aliments pour animaux à grande échelle et le nombre croissant d'éleveurs de porcs instruits et qualifiés ayant changé d'état d'esprit**
- **Perceptions des consommateurs à l'égard de la consommation de viande de porc**
- Les avantages économiques de l'élevage de porcs permettent de faire émerger des agriculteurs et des entrepreneurs
- L'ouverture des frontières et la *zone de libre-échange continentale africaine* (AfCFTA) faciliteront les mouvements de porcs entre les sous-régions
- Déficit commercial dans le secteur porcin: la plupart des sous-régions d'Afrique sont encore importatrices nettes de porcs et de produits porcins.

Influenceurs et Limitation de l'élevage porcin en Afrique

■ Limites

- Coût élevé des ingrédients alimentaires et non-disponibilité de ces ingrédients.
- Pas assez de producteurs d'aliments commerciaux là où c'est nécessaire.
- Mauvaise biosécurité et présence régulière de menaces biologiques et de maladies du bétail (en particulier la peste porcine africaine), qui militent contre la chaîne de valeur porcine et l'approvisionnement du secteur.
- KAPP inadéquat/inapproprié dans la production et la santé animales, et RCCE médiocre.

KAPP = Connaissances, attitudes, pratiques et perceptions ; RCCE = Communication des risques et engagement communautaire

Description de la PPA en Afrique de l'Ouest

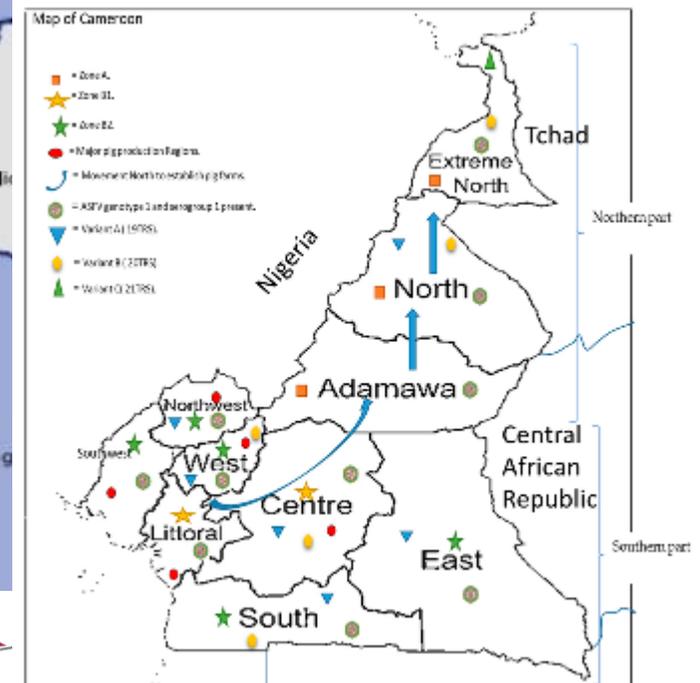


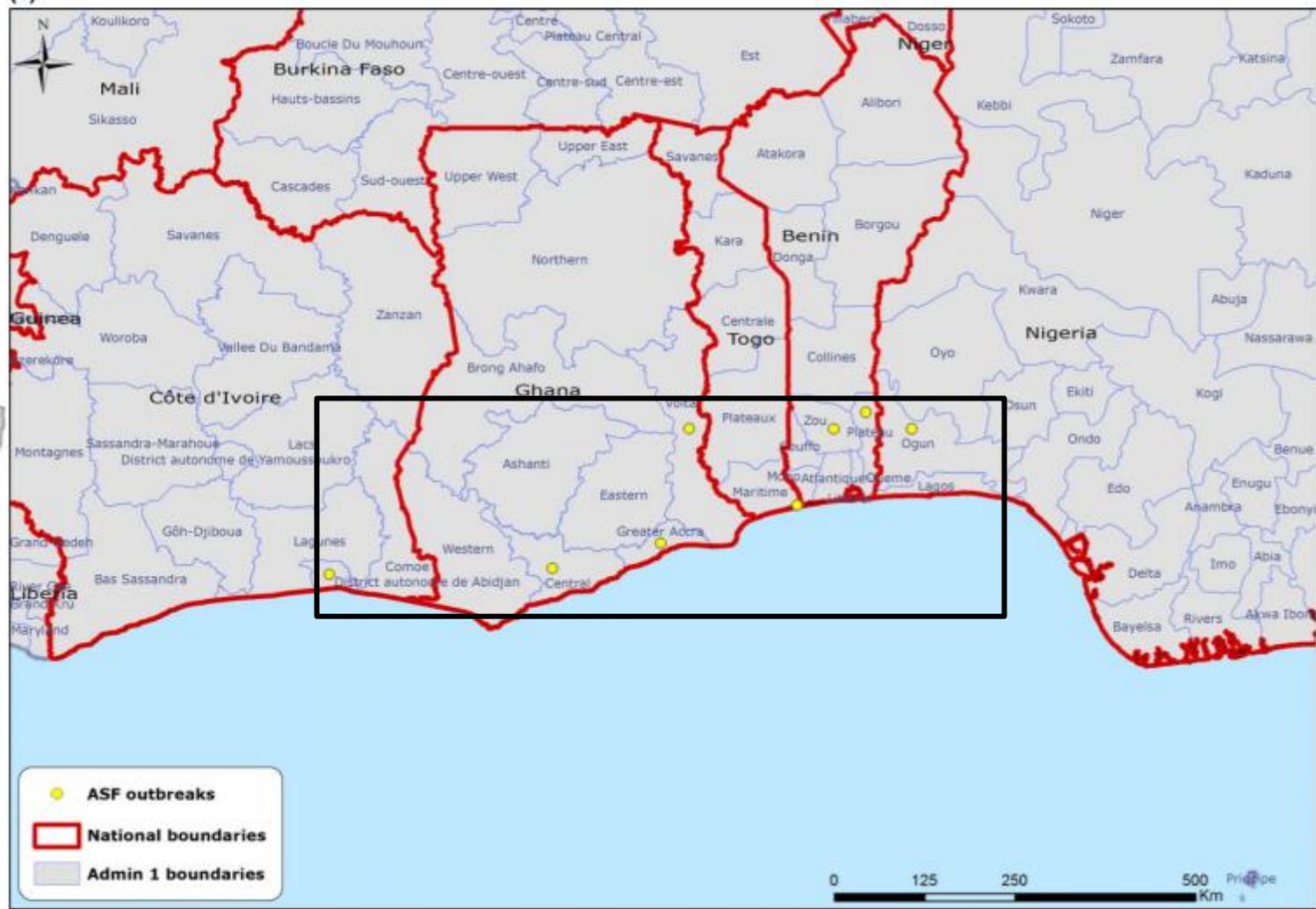
- L'Afrique occidentale et centrale a connu une croissance rapide de l'industrie porcine dans les années 80 et 90.
- Elle a également connu la peste porcine africaine depuis 1959 (d'abord au Sénégal), les épidémies les plus frappantes ayant eu lieu en Côte d'Ivoire (1996), au Bénin, au Nigeria, au Togo (1997), au Ghana (1999) et au Burkina Faso (2003).
- La Côte d'Ivoire et le Ghana ont éradiqué les épidémies initiales de 1996 à 1999.
- Les autres pays de l'Afrique de l'Ouest infectés ou endémiques par la peste porcine africaine sont: la Guinée Bissau (avant 2002), la Gambie (1997 - 2000), le Cap-Vert (1996 - 1999),
- Des épidémies sont régulièrement signalées au Bénin, au Burkina Faso, au Ghana, au Nigeria, au Liberia, en Guinée, au Togo, au Cap-Vert, en Gambie, en Guinée-Bissau, au Mali et au Sénégal.
- La source originelle des épidémies de 1996 était probablement des déchets de cuisine de navires déposés dans une décharge à ciel ouvert, avec laquelle des porcs charognards sont entrés en contact, et qui seraient morts par la suite. Les mouvements illégaux de porcs facilitent la transmission.

Les épidémies de 1996 en Côte d'Ivoire ont débuté chez des porcs nourris avec des déchets alimentaires collectés dans une benne à ordures dans une banlieue habitée par des diplomates. La maladie s'est ensuite propagée par le déplacement des porcs de la zone infectée.



En raison de la situation endémique de la peste porcine africaine, l'OMSA reçoit des rapports semestriels des pays suivants: Bénin, Burkina Faso, Burundi, Cabo Verde, République centrafricaine, Congo (République démocratique du), Congo (République du), Côte d'Ivoire, Gambie, Ghana, Guinée-Bissau, Madagascar, Malawi, Mozambique, Namibie, Nigeria, Sénégal, Sierra Leone, Afrique du Sud, Tanzanie, Togo, Ouganda et Zambie.



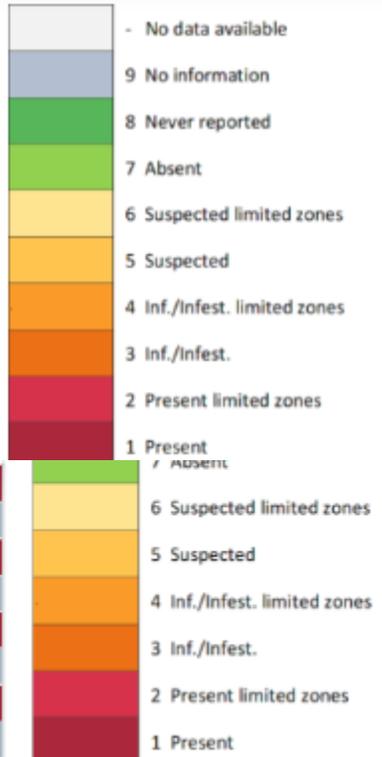


(c)

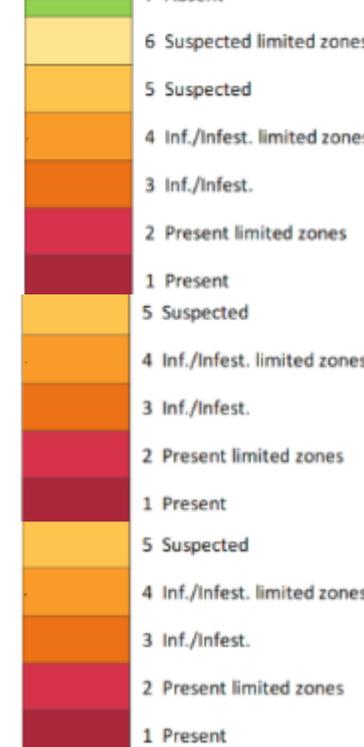
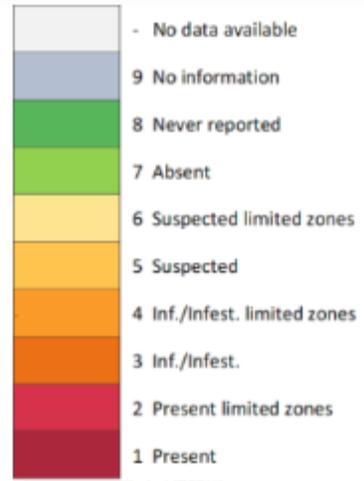
Country (Locality & Date of 1st ASF Event)	1996												1997												1998												1999												
	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	
Cote d'Ivoire (Abijan) - Apr-96	F	3																																															
Benin (Cotonou) - Jun/Jul-97																F	7	20	14	26	3																												
Nigeria (Abeokate, Ogun State) - Sep-97																																																	
Togo (Djeta, Maritime Region) - Oct-97																																																	
Ghana (Greater Accra, Central & Volta) - Aug-99																																																	
Burkina Faso (Kompienga) - Jul-03																																																	

Les réseaux routiers ont influencé la propagation transnationale de la PPA en Afrique de l'Ouest

Animal category <input type="text"/>			Jan-Jun-2005	Jul-Dec-2005	Jan-Jun-2006	Jul-Dec-2006	Jan-Jun-2007	Jul-Dec-2007	Jan-Jun-2008	Jul-Dec-2008	Jan-Jun-2009	Jul-Dec-2009	Jan-Jun-2010	Jul-Dec-2010	Jan-Jun-2011	Jul-Dec-2011	Jan-Jun-2012	Jul-Dec-2012	Jan-Jun-2013	Jul-Dec-2013	Jan-Jun-2014	Jul-Dec-2014	Jan-Jun-2015	Jul-Dec-2015	
African swine fever virus (Inf. with)	Algeria	Domes...	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	
		Wild	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
	Angola	Domes...	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		Wild	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	5	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
	Benin	Domes...	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		Wild	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
	Botswana	Domes...	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
		Wild	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
African swine fever virus (Inf. with)	Burkina Faso	Domes...	1	1	7	7	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		Wild	1	1	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
	Burundi	Domes...	1	1	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
		Wild	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
	Cabo verde	Domes...	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
		Wild	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
	Cameroon	Domes...	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		Wild	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
African swine fever virus (Inf. with)	Central African (Rep.)	Domes...	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	
		Wild	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	
	Ceuta	Domes...	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Wild	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Chad	Domes...	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
		Wild	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
	Comoros	Domes...	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
		Wild	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
African swine fever virus (Inf. with)	Congo (Dem. Rep. of the)	Domes...	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
		Wild	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	Congo (Rep. of the)	Domes...	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
		Wild	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	Cote D'Ivoire	Domes...	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	
		Wild	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	



Animal category <input type="text"/>			Jan-Jun-2005	Jul-Dec-2005	Jan-Jun-2006	Jul-Dec-2006	Jan-Jun-2007	Jul-Dec-2007	Jan-Jun-2008	Jul-Dec-2008	Jan-Jun-2009	Jul-Dec-2009	Jan-Jun-2010	Jul-Dec-2010	Jan-Jun-2011	Jul-Dec-2011	Jan-Jun-2012	Jul-Dec-2012	Jan-Jun-2013	Jul-Dec-2013	Jan-Jun-2014	Jul-Dec-2014	Jan-Jun-2015	Jul-Dec-2015	
African swine fever virus (Inf. with)	Ethiopia	Domes...																							
		Wild																							
	Gabon	Domes...																							
		Wild																							
	Gambia	Domes...	-	-	-	-	-	-																	
		Wild	-	-	-	-	-	-																	
	Ghana	Domes...																							
		Wild																							
African swine fever virus (Inf. with)	Guinea	Domes...																							
		Wild																							
	Guinea-Bissau	Domes...																							
		Wild																							
	Kenya	Domes...																							
		Wild																							
	Lesotho	Domes...																							
		Wild																							
	Libya	Domes...																							
		Wild																							
Madagascar	Domes...																								
	Wild																								
Malawi	Domes...																								
	Wild																								
Morocco	Domes...																								
	Wild																								
Mozambique	Domes...																								
	Wild																								
Namibia	Domes...																								
	Wild																								



Moteurs, risques et facteurs déterminants de la peste porcine africaine en Afrique

- Faiblesses dans les stratégies de prévention et de contrôle des infections dues à :
 - Faiblesse des infrastructures vétérinaires dans la plupart des États africains,
 - Manque de ressources humaines et financières,
 - Lacunes dans la compréhension des facteurs sous-jacents de la propagation.
- Élimination sans discernement des matières viscérales et des déchets de porc,
- des porcs en liberté et des porcs charognards,
- l'inexpérience des agriculteurs et les activités sournoises des agriculteurs et des autres acteurs de la chaîne de valeur,
- Alimentation à base d'eaux grasses,
- la détention de porcs infectés et la rétention des survivants de la peste porcine africaine dans le voisinage,
- Facteurs anthropiques - déplacement de vétérinaires/paravétérinaires pendant l'infection sans respect de la biosécurité,
- Systèmes de commercialisation informels, notamment en cas d'apparition de la peste porcine africaine dans un lieu donné,
- Installations d'abattage dans les communautés d'éleveurs de porcs.



Organisation
Mondiale
de la Santé
Animale

World
Organisation
for Animal
Health

Organización
Mundial
de Sanidad
Animal

Références

Okai, E.K. 2019. Big opportunities for pig farmers in West Africa,

<https://www.thepigsite.com/articles/big-opportunities-for-pig-farmers-in-west-africa>.

Brown AA, Penrith ML, Fasina FO, Beltran-Alcrudo D. 2018. The African swine fever in West Africa, 1996 – 2002.

OIE. 2021. African swine fever (ASF) Report No 64: February 05 to February 18, 2021,

<https://www.oie.int/app/uploads/2021/03/report-64-current-situation-of-asf.pdf>.

OIE. 2021. WAHIS Dashboard for disease situation. ASF, <https://wahis.oie.int/#/dashboards/country-or-disease-dashboard>.

Wikipedia. 2021. Map of Trans-African Highways based on data 2000 – 2003,

https://en.wikipedia.org/wiki/Trans-African_Highway_network#/media/File:Map_of_Trans-African_Highways.PNG.



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

Merci de votre attention

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](#)



World
Organisation
for Animal
Health

Organisation
mondiale
de la santé
animale

Organización
Mundial
de Sanidad
Animal

