

la peste porcine africaine

un risque sanitaire majeur

Vincent Michaud
Emmanuel Albina

CIRAD
UPR Contrôle des maladies
34398 Montpellier

Dans l'Union Européenne, la peste porcine africaine (P.P.A.) est absente à l'exception de la Sardaigne. Toutefois, l'introduction en 2007 de la P.P.A. en Géorgie, puis en Arménie, place ce risque sanitaire majeur aux portes de l'Union.

Plus de 50 000 porcs sont morts de la peste porcine africaine en Géorgie, au 13 août 2007 (taux de mortalité de 13 p. cent). Au 29 août, l'introduction de la P.P.A. en Arménie, dans la région nord, bordant le sud de la Géorgie, était notifiée à l'Office International des Épizooties (O.I.E.) : six foyers impliquant plus de 2 000 porcs ont été déclarés avec un taux de mortalité de 30 p. cent (**encadré 1**).

Cet article décrit la maladie ainsi que le virus ASFv, qui en est l'agent responsable.

- En Afrique du Sud et de l'Est, la peste porcine africaine (P.P.A.) suit un cycle selvatique impliquant les phacochères et les potamo-chères ainsi qu'une espèce de tique molle, *Ornithodoros moubata* qui infeste leurs terriers (**figure 2**).

Encadré 1 - La distribution géographique et historique de la peste porcine africaine

- Le berceau de la peste porcine africaine (P.P.A.) est l'Afrique de l'Est (**figure 1**). Décrite pour la 1^{re} fois en 1921 au Kenya, elle s'est propagée jusqu'en l'Afrique de l'Ouest, puis en l'Europe via la péninsule ibérique avec une 1^{re} introduction au Portugal en 1957, le virus touche ensuite l'Espagne en 1960 [6].
- Dans les années 1960 et 1970, la P.P.A. a été détectée en France, en Italie et à Malte. De là, elle a été introduite dans les Caraïbes ainsi qu'en Amérique du Sud.
- Depuis 1986 et une dernière apparition en Belgique, la P.P.A. n'était plus présente qu'en Sardaigne.
- Cependant, l'Europe orientale vient d'être touchée par la maladie, par la Géorgie (juin 2007), puis l'Arménie (août 2007).
 - Les 1^{ers} signes cliniques pouvant être attribués à la P.P.A. en Georgie ont été notifiés fin avril 2007. Au 30 juin, pratiquement toute la Géorgie était touchée : plus de 30 000 porcs étaient morts de cette maladie et plus de 20 000 porcs avaient été abattus sur une population porcine totale estimée à 480 000 porcs.
- Asymptomatique chez ces suidés sauvages, elle entraîne une fièvre hémorragique chez le porc domestique occasionnant des ravages dans les élevages porcins des pays en développement.

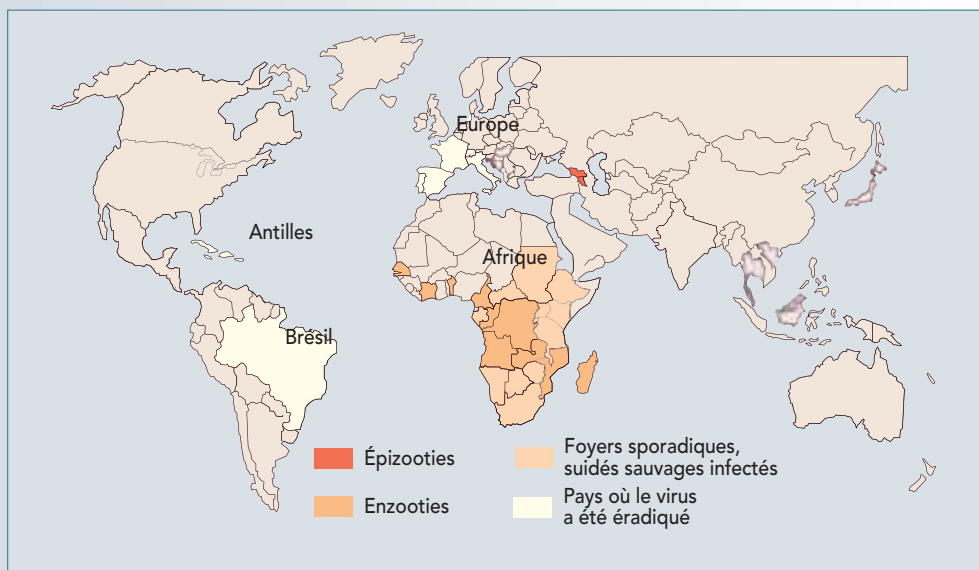
Objectif pédagogique

- Connaître l'épidémiologie de la peste porcine africaine et savoir la diagnostiquer chez le porc.

Essentiel

- Le virus est persistant dans les tiques quiescentes pendant de nombreuses années.
- La transmission ne nécessite pas de vecteur, mais peut se faire par contact direct entre porcs.
- Des formes chroniques atténuées peuvent apparaître après passages successifs chez le porc domestique.
- Le contrôle de la maladie se fait par l'abattage des cheptels porcins contaminés et/ou suspects.
- Malgré 30 ans de recherches, aucun vaccin n'est disponible.

Figure 1 - La répartition géographique de la peste porcine africaine au niveau mondial



PORCS - VOLAILLES