

Peste porcine africaine

Caractéristiques générales

La peste porcine africaine est une maladie hémorragique hautement contagieuse qui touche les porcs, les phacochères, les sangliers d'Europe et d'Amérique. Toutes les classes d'âge sont également sensibles à la maladie.

Sous ses formes hautement virulentes la peste porcine africaine se caractérise par une forte fièvre, une perte d'appétit, des hémorragies au niveau de la peau et des organes internes; la mort survient en 2 à 10 jours en moyenne. La mortalité peut atteindre 100%.

L'agent pathogène responsable de la peste porcine africaine est un virus à ADN de la famille des Asfarviridés.

La peste porcine africaine est inscrite sur la liste des maladies qui figure dans le *Code sanitaire pour les animaux terrestres* publié par l'Organisation mondiale de la santé animale (OIE). Il s'agit d'une maladie à notification obligatoire auprès de l'OIE (*Code sanitaire pour les animaux terrestres* de l'OIE).

Où trouve-t-on la maladie ?

La peste porcine africaine est généralement prévalente et endémique dans les pays de l'Afrique sub-saharienne. En Europe, la maladie n'est endémique qu'en Sardaigne (Italie). Des foyers ont éclaté hors d'Afrique, notamment en Géorgie en 2007 ; dans cette partie de l'Europe, il s'agissait de la première observation de peste porcine africaine. Des foyers sont également survenus dans certains pays des Caraïbes.

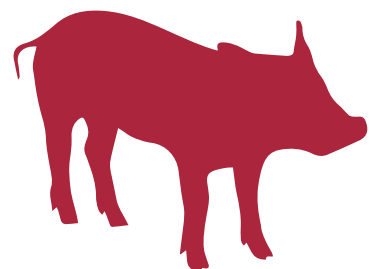
Comment la maladie se transmet et se propage-t-elle ?

Les phacochères peuvent servir de réservoir naturel du virus sans présenter de signes cliniques. À partir de ce réservoir, les virus sont disséminés par des tiques molles *Ornithodoros moubata* : elles ingèrent le virus en se nourrissant du sang d'animaux contaminés, puis le transmettent en piquant d'autres animaux sensibles.

Le virus est présent dans tous les liquides corporels et dans tous les tissus des porcs domestiques infectés. Les porcs sont généralement contaminés par un contact direct avec des porcs infectés ou par ingestion de déchets alimentaires contenant de la viande de porc non transformée contaminée, ou des produits qui en sont issus. Certains procédés de transformation ne détruisent pas le virus de la peste porcine africaine. Les mouches piqueuses et les tiques, les locaux contaminés, les véhicules, le matériel ou les vêtements peuvent aussi transmettre le virus à des animaux sensibles.

Quels sont les risques de santé publique liés à cette maladie ?

La peste porcine africaine ne constitue pas une menace pour la santé de l'homme.





Quelles sont les manifestations cliniques de cette maladie ?

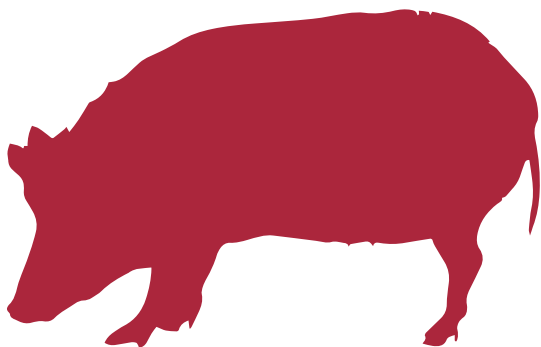
La sévérité et la distribution des lésions varient en fonction de la virulence du virus.

Les cas sévères de la maladie se caractérisent par une forte fièvre et une évolution mortelle en 2 à 10 jours en moyenne. Le taux de mortalité peut atteindre 100%. Les autres signes cliniques possibles sont: perte d'appétit, dépression, rougeur de la peau au niveau des oreilles, de l'abdomen et des pattes, détresse respiratoire, vomissements, hémorragies nasales ou rectales et parfois diarrhée. Des avortements peuvent constituer la première manifestation d'un foyer.

Les souches modérément virulentes du virus donnent lieu à des symptômes moins intenses, bien que le taux de mortalité puisse aller jusqu'à 30 à 70%. Lorsque la maladie devient chronique, les symptômes se traduisent par une perte de poids, une fièvre intermittente, des signes respiratoires, des ulcères cutanés chroniques et une arthrite. Des informations détaillées figurent sur la fiche de l'OIE consacrée à cette maladie www.oie.int/fr/sante-animale-dans-le-monde/fiches-techniques/

Comment la maladie est-elle diagnostiquée ?

La peste porcine africaine peut être suspectée d'après les signes cliniques ; elle doit être confirmée par les épreuves de laboratoire prescrites, surtout pour la différencier de la peste porcine classique. (*Code sanitaire pour les animaux terrestres* de l'OIE et *Manuel des tests de diagnostic et des vaccins pour les animaux terrestres* de l'OIE).



Peste porcine africaine

Que fait-on pour prévenir et contrôler cette maladie ?

Mesures appliquées

Il n'existe aucun traitement décrit dans la littérature scientifique ni aucun vaccin contre cette maladie.

Dans les pays indemnes de peste porcine africaine, la prévention dépend de mesures d'importation rigoureuses garantissant l'absence d'introduction de porcs infectés vivants ou de produits qui en sont issus dans les zones indemnes. La prévention passe également par l'élimination correcte des déchets alimentaires recueillis dans les avions, les bateaux ou les véhicules provenant de pays infectés.

Dans les zones endémiques, il est difficile d'éliminer le réservoir naturel que constituent les phacochères mais la lutte contre les vecteurs, les tiques molles, est importante pour prévenir la maladie. Il faut également veiller à ce que les porcs sensibles ne reçoivent pas de viande de phacochère ou d'animaux infectés.

Tous les programmes d'éradication fructueux ont reposé sur la rapidité du diagnostic, l'abattage et l'élimination de tous les animaux se trouvant dans des bâtiments contaminés, le nettoyage soigneux, la désinfection, la désinsectisation, le contrôle des mouvements et la surveillance.



Pour plus d'informations



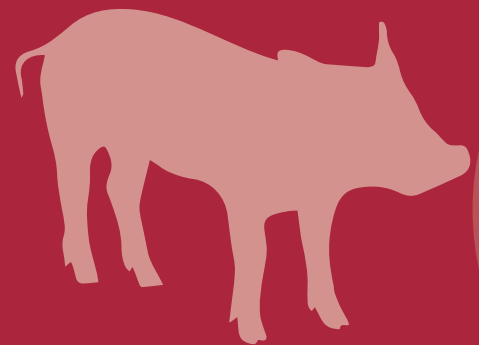
Références :

1. *Code Sanitaire pour les Animaux Terrestres* de l'OIE :
www.oie.int/fr/normes-internationales/code-terrestre/acces-en-ligne/
2. *Manuel des tests de diagnostic et des vaccins pour les animaux terrestres* terrestres de l'OIE :
www.oie.int/fr/normes-internationales/manuel-terrestre/acces-en-ligne/
3. Fiche Technique de l'OIE :
www.oie.int/fr/sante-animale-dans-le-monde/fiches-techniques/
4. The Center for Food Security and Public Health, Iowa State University
www.cfsph.iastate.edu/
5. Merck Veterinary Manual :
www.merckvetmanual.com/mvm/index.jsp?cfile=htm/bc/toc_50000.htm
6. *Atlas des maladies animales transfrontalières*
P. Fernandez, W. White ;
Ed.: 2011

Consultez nos experts :

Liste des Laboratoires de Référence :
www.oie.int/fr/notre-expertise-scientifique/laboratoires-de-reference/liste-de-laboratoires/

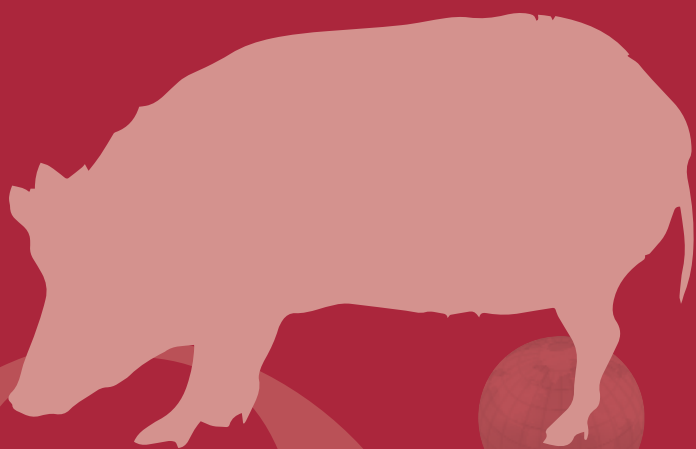
Liste des Centres Collaborateurs :
www.oie.int/fr/notre-expertise-scientifique/centres-collaborateurs/liste-des-centres/





En bref

- Les foyers de peste porcine africaine notifiés en 2007 en Géorgie constituent la première manifestation de la maladie dans cette partie de l'Europe.
- Des épidémies sévères sont survenues au Brésil (1978-1981) et à Haïti (1978-1984).
- La peste porcine africaine est apparue en 1960 en Espagne, au Portugal et en Sardaigne. La maladie a été éradiquée au Portugal en 1993 et en Espagne en 1995, mais elle reste enzootique en Sardaigne.
- Les foyers limités qui sont survenus en Belgique (1985) et aux Pays-Bas (1986) ont été éradiqués avec succès.



- 12, rue de prony • 75017 paris france
- tel. 33 (0)1 44 15 18 88 - fax 33 (0)1 42 67 09 87
- www.oie.int • oie@oie.int

Photo de couverture : © C.Maitre INRA.
Photos intérieures : © N.Denormandie OIE, © F.Diaz OIE,
© C.Maitre INRA, © J.Weber.

OIE

Oie