

EPIZOOTIES : HISTOIRE ET DEFINITIONS



Qu' est ce qu'une épizootie ?

C'est une maladie qui frappe dans une zone géographique plus ou moins vaste, une espèce animale dans son ensemble. L'infection peut être transmissible à l'homme, dans ce cas on parle de zoonose.



Les épizooties peuvent être responsables de pertes économiques considérables : mort d'animaux mais aussi pertes en productions animales et entraves majeures au commerce des animaux. Les frontières peuvent être fermées en cas d'épizooties dans un pays.

La fièvre aphteuse illustre parfaitement la maladie épizootique avec des flambées considérables (plus de 30 000 foyers en France en 1952).



Ce qui rend redoutables les maladies de type épizootiques est le développement possible d'un grand nombre de cas ou de foyers en quelques semaines. De telles maladies peuvent être selon les cas être médicalement très grave. Le taux de mortalité est variable. Dans le cas de la fièvre aphteuse, il est faible alors qu'en général il est élevé pour les différentes pestes animales.

VACHE FOLLE ET GRIPPE AVIAIRE

Vache folle

- « La crise de la vache folle » ou encéphalopathie spongiforme bovine (ESB) est apparue en 1985 en Angleterre



- Elle a pour origine des farines alimentaires pour le bétail produites à partir de carcasses de moutons atteints de la « tremblante », une autre encéphalopathie animale connue depuis longtemps. Ce qui est nouveau, c'est qu'avec l'ESB l'homme peut à son tour être atteint.
- Les encéphalopathies subaiguës spongiformes transmissibles (ESST) sont des maladies lentes dégénératives strictement confinées au système nerveux central, qui sont induites par des agents transmissibles non conventionnels (ATNC) encore appelés « prions » ou « virinos »
- La maladie de Creutzfeldt-Jakob est une dégénérescence du système nerveux central caractérisée par l'accumulation d'un prion. Une nouvelle forme de la maladie est apparue en 1996 en Angleterre, probablement causée par l'ingestion de produits bovins infectés par l'ESB

Grippe aviaire



- Le 20^e siècle a connu trois grandes pandémies grippales dont la « grippe espagnole » de 1918-1919.
- En 1997: première infection de l'homme par le virus H5N1 « grippe du poulet » : virus grippal à potentiel pandémique avec atteinte des voies respiratoires inférieures dès le début de la maladie
- Depuis, chaque année de nouveaux virus apparaissent et en 2004, la Commission européenne a pris des mesures de protection contre l'influenza aviaire.
- Actuellement, les virus aviaries A(H7N9) constituent un sous-groupe de virus grippaux qui circulent normalement chez les oiseaux. Jusqu'à récemment, ils n'avaient pas été observés chez l'homme. Néanmoins, des infections humaines ont maintenant été détectées.
- Plusieurs organismes surveillent et communiquent régulièrement sur l'avancée d'une éventuelle pandémie notamment sur le plan mondial :
 - Le site de l'organisation mondiale de la santé <http://www.who.int/fr/> Programmes et projets / Grippe aviaire
 - Le site de l'organisation mondiale de la santé animale (office international des épizooties) <http://www.oie.int/fr>
- En France : l'INVS, le portail Prévention des risques majeurs et le ministère de l'agriculture
 - <http://www.invs.sante.fr/> / Dossiers thématiques / Maladies à prévention vaccinale / Grippe
 - <http://www.risques.gouv.fr/risques-sanitaires/epizootie>
 - <http://agriculture.gouv.fr>



CHIKUNGUNYA ET PALUDISME

Chikungunya

- Le chikungunya est une maladie virale transmise par des moustiques décrite pour la première fois à l'occasion d'une flambée dans le sud de la Tanzanie en 1952
- L'épidémie, qui a sévi en 2005-2006 dans l'île de la Réunion, entre dans le groupe des fièvres tropicales longtemps confondues avec la dengue.
- Cette maladie est due à un virus de la famille des *Togaviridae*, transmis par les moustiques du genre *Aedes*.
- Elle provoque de la fièvre et des arthralgies (douleurs articulaires) sévères. Les autres symptômes sont myalgies, céphalées, nausée, fatigue et éruption.
- Traitement : Il n'existe pas de médicament spécifique qui permette de guérir la maladie. Le traitement a essentiellement pour but d'atténuer les symptômes, notamment l'arthralgie, au moyen d'antipyrétiques, d'analgésiques et d'un apport optimal de liquides.



Paludisme

- Le 11 décembre 2013, l'OMS a présenté le dernier rapport sur le paludisme dans le monde : plus de 3 milliards de personnes sont toujours exposées à ce risque dans le monde malgré 3,3 millions de vies sauvées depuis 2000.
- Les taux de mortalité dus à cette maladie ont été réduits de 45% dans le monde et de 49% en Afrique.
- En dépit de ces progrès, des millions de personnes n'ont toujours pas accès au diagnostic et à des traitements de qualité garantie.
- Le paludisme est une infection parasitaire, due à quatre espèces de Plasmodium, transmise par la pique de moustiques du genre Anophèle. Le département de la Guyane et la collectivité départementale de Mayotte sont les seules zones du territoire français où le paludisme est présent à l'état endémique.



- Plusieurs organismes surveillent et communiquent régulièrement sur la maladie notamment sur le plan mondial et national :
 - Le site de l'organisation mondiale de la santé : <http://www.who.int/malaria/fr/> / Programmes et projets / Paludisme
 - Le site de l'Institut de veille sanitaire : <http://www.invs.sante.fr/> / Dossiers thématiques / Maladies à transmission vectorielle / Paludisme
 - Le Centre national de référence du paludisme : <http://www.cnrpalu-france.org/>