

Monkey Pox Congo (Brazzaville) 27 septembre 2007

1. RAPPEL SUR LA MALADIE

- L'orthopoxvirose simienne ou Monkey Pox est une zoonose sporadique due à un orthopoxvirus. Les premiers cas humains ont été décrits en 1970 en RDC.
- **Réservoir:** rongeurs, écureuils, primates, etc.
- **Zone d'endémie:** Afrique centrale et de l'Ouest (notamment RD-Congo)
- **Transmission :** Essentiellement lors de contact avec des rongeurs sauvages.
- **Transmission interhumaine :** généralement considérée comme rare, néanmoins, les études réalisées au cours des dernières épidémies connues sont en faveur d'une transmission interhumaine beaucoup plus importante :
 - ✓ En 1996-97 au cours d'une épidémie en RDC, le taux d'attaque chez les personnes en contact avec un cas durant la période d'incubation était de 28%.
 - ✓ 6 générations de transmission interhumaine ont été décrites au Congo en 2003.
- **Période d'incubation :** de 7 à 21 jours.
- **Vaccin :** la vaccination contre la variole assure une protection croisée dans 85% des cas, ce qui permet une vaccination post-exposition.
- **Clinique:** similaire à la variole, (pas de diagnostic différentiel clinique possible).
- **Létalité:** estimée de 1 à 10% (en Afrique).

2. EPIDÉMIOLOGIE

- **République Démocratique du Congo (RDC)**
 - ✓ La majorité des épidémies connues ont été décrites en RDC. Depuis les années 1980, des épidémies sont régulièrement signalés dans ce pays (Cf tableau)

Epidémies de Monkey Pox-RDC, 1970-2006

Années	Province	Sous région	n cas
1970	Equateur	-	1
1971-1980	-	-	41
1981-1986	-	-	338
1996-1997	Kasaï Oriental	Sankuru & Lodja	519
1999	Kasaï Oriental	Mbuji-Mayi	315
2001	Equateur	-	23
2002	Equateur	-	293
2005	Kasaï Oriental	Kabinda	311
2006	Orientale	Kisangani	18

- **Congo (Brazzaville)**
 - ✓ En 2003, 12 cas (dont 4 confirmés) ont été signalés à Impfondo (Région Likouala, frontière de la RDC).
 - ✓ Pour la majorité des cas, un lien épidémiologique avec l'hôpital d'Impfondo a été retrouvé.

- ✓ Au cours de cet épisode 6 générations de transmission interhumaine ont été décrites.

- **Sud Soudan**

- ✓ En 2005, 19 cas de Monkey Pox ont été signalés dans la région de Bentiu (Unity Province). Il s'agit des premiers cas identifiés dans ce pays.

- **Autres Pays Africains**

- ✓ De 1970 au début des années 1990, des cas sporadiques ont été décrits au Cameroun, en Côte d'Ivoire, au Gabon, au Nigeria, au Liberia, en République Centrafricaine et en Sierra Leone.

- **Etats-Unis**

- ✓ En 2003, une épidémie de Monkey Pox a été identifiée aux Etats-Unis. A ce jour, il s'agit de la seule épidémie en dehors du continent Africain
- ✓ Au 8 juillet 2003, 71 cas (dont 35 confirmés) survenus dans 6 états ont été notifiés au CDC [Wisconsin (39), Indiana (16), Illinois (12), Missouri (2), Kansas (1), Ohio (1)]
- ✓ La source probable de l'épidémie est l'importation depuis le Ghana de rats de Gambie. Ces derniers, auraient par la suite contaminé des chiens de prairie dans les animaleries. Les chiens de prairie, vendus comme animaux domestiques, ont été à l'origine de l'épidémie humaine.

3. EPIDEMIE EN COURS (CONGO-BRAZZA)

- De juin 2007 à fin août 2007, Les autorités sanitaires ont rapporté près de 80 cas de Monkey Pox dans la région de Likouala (nord est du Pays – frontalière de la RDC).
- En 2003, une épidémie avait été décrite dans la même région

4. COMMENTAIRES

- Depuis le début des années 2000, le nombre d'épidémies signalées en Afrique semble en augmentation. Cette recrudescence est certainement à mettre en relation avec l'interruption de la vaccination antivariolique qui assurait une protection croisée contre le Monkey Pox.
- Les similarités cliniques du Monkey-Pox et de la variole ainsi que les difficultés liées au diagnostic biologique pourraient retarder la détection d'une résurgence de la variole.

Epidémies de Monkey Pox, 1970-2007, Afrique

