



Journées SPILf

Table ronde Mpox

Strasbourg 26 et 27 septembre



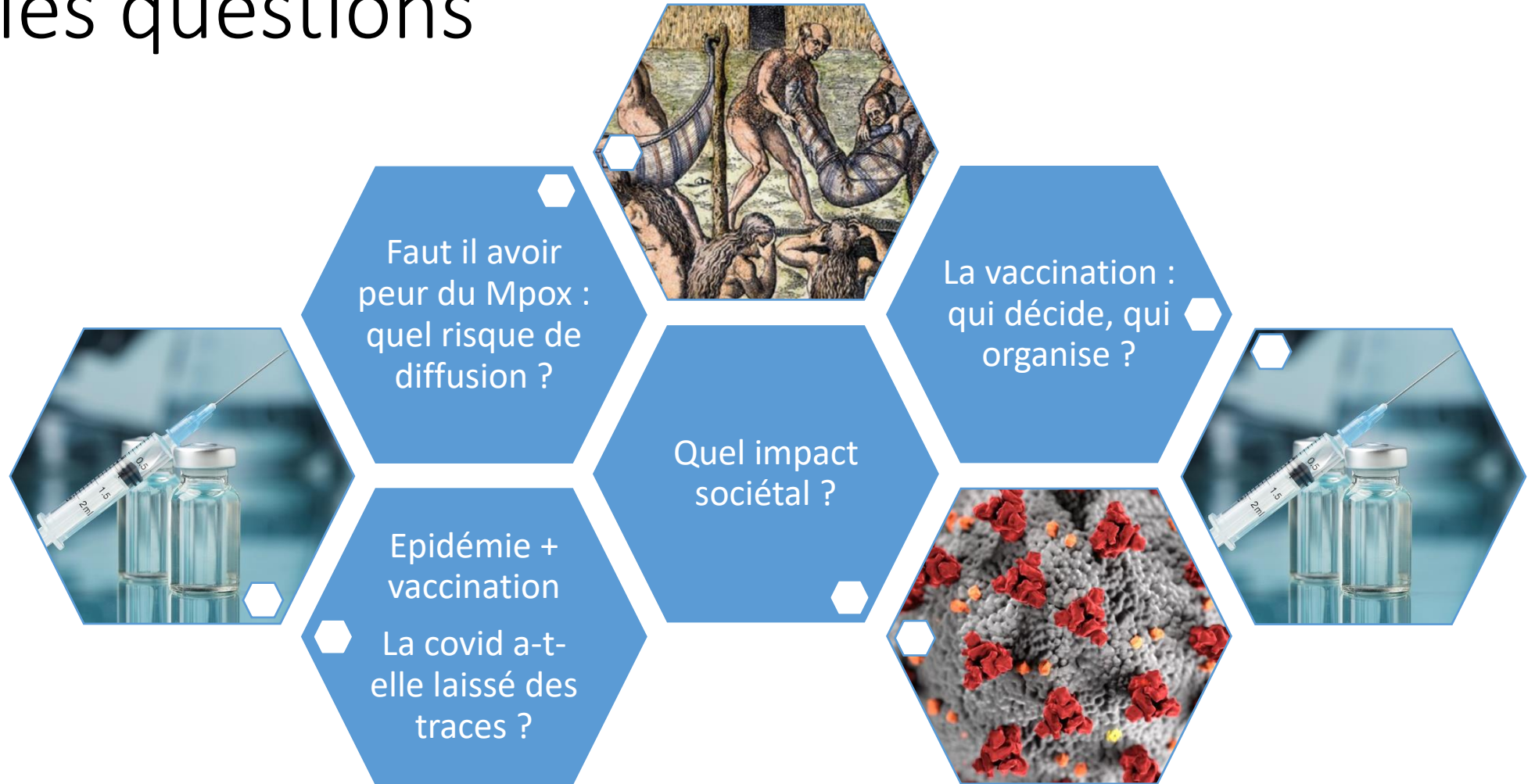
Mpox dans l'actualité : 14 août 2024



WHO Director-General declares mpox outbreak a public health emergency of international concern

- العربية
- 中文
- Français
- Русский
- Español

Mpox : les questions



La variole : l'image d'un ancêtre terrifiant

Avec la peste, aucune autre maladie n'a été plus destructrice et n'a dévasté autant de civilisations que la variole. « Les origines de la « petite vérole » se perdent dans les incertitudes du passé » [Darmon P. La longue traque de la variole. Les pionniers de la médecine préventive. Paris: Librairie académique Perrin; 1985.]

« épidémies dévastatrices avec jusqu'à 10 % de mortalité totale au cours des XVII^{èmes} et XVIII^{èmes} siècles »



De la variole au Mpox : est ce un long chemin ?

- Les orthopoxvirus : une ossature commune
 - Les gènes, impliqués dans des fonctions clés comme la réplication, la transcription et l'assemblage des virions, sont regroupés dans la région centrale du génome
 - les gènes qui sont spécifiques de l'espèce ou de l'hôte sont généralement distribués vers les deux extrémités du génome.
- Phénomène de variabilité génomique entre les virus du genre Orthopoxvirus
- la perte de gènes joue un rôle important dans l'adaptation évolutive du virus progéniteur à une niche environnementale particulière (hôte) et dans l'émergence de nouvelles espèces de virus.
- En termes d'évolution génétique, VACV pourrait représenter au même titre que CPXV l'espèce ancestrale à partir de laquelle toutes les autres espèces seraient dérivées car ils possèdent le plus grand génome de tous les représentants modernes du genre Orthopoxvirus, et ce génome contient tous les gènes présents dans les autres espèces de ce genre. Par conséquent, ce virus a été proposé comme l'espèce moderne la plus proche du virus progéniteur du genre Orthopoxvirus, tandis que les autres espèces, y compris VARV, seraient apparues à la suite d'une évolution réductrice en plusieurs étapes.
- Ainsi, VARV, l'espèce la plus pathogène pour l'être humain, possède le plus petit génome de tous les OPXV, ce qui suggère la possible émergence d'un variant de type VARV à partir des OPXV zoonotiques actuellement existants, dont le génome est plus long, au cours de l'évolution naturelle.

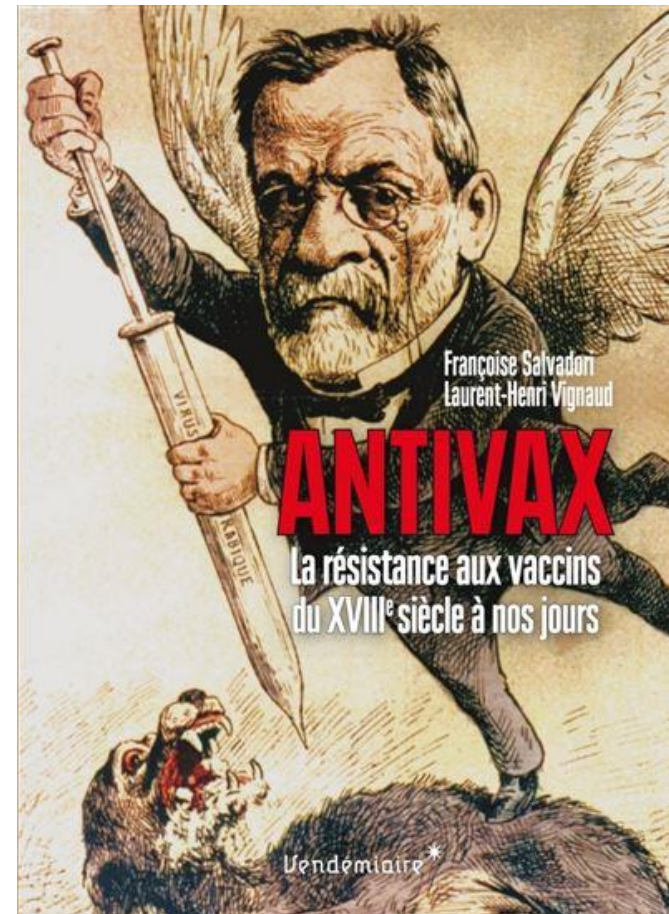
La vaccination : que nous apprend l'histoire ?

La vaccination variole : quelle évidence au cours des siècles ?

- La démonstration de l'efficacité a été longue et fastidieuse
- Même l'éradication de la maladie n'a pas réglé le problème de la méfiance vaccinale

Les décisions vaccinales : un casse tête confronté à l'opinion publique

- Grippe H1N1
- VHB



HAS : recos vaccinales Mpox

- Vaccination préexposition
 - hommes ayant des relations sexuelles avec des hommes (HSH) rapportant des partenaires sexuels multiples et les personnes trans rapportant des partenaires sexuels multiples
 - personnes en situation de prostitution
 - professionnels des lieux de consommation sexuelle, quel que soit le statut de ces lieux
 - partenaires ou les personnes partageant le même lieu de vie que celles à très haut risque d'exposition susmentionnées.
- Vaccination réactive autour des cas (vaccination post-exposition),
 - personnes contacts à risque, telles que définies par Santé publique France
 - personnes immunodéprimées ayant eu un contact étroit avec une personne-contact à risque