

Annexe 1

Définitions de poliovirus sauvage, et de matériel infectieux et potentiellement infectieux contenant des poliovirus (sauvages)¹

Poliovirus, sauvage :

- les poliovirus sauvages sont des isolats naturels ayant effectivement ou probablement circulé de manière persistante dans la population.
- les poliovirus dérivés d'une souche vaccinale (PVDV) sont classés avec les poliovirus sauvages, et présentent habituellement 1 à 15 %² de différence au niveau de la séquence par rapport à la souche de VPO parentale. Ils peuvent avoir circulé dans la population (PVDVc) ou s'être répliqués pendant de longues périodes chez des sujets immunodéficients (PVDVi), voire d'origine environnementale ambiguë et inconnue (PVDVa).
- comme leurs propriétés cliniques ne sont pas avérées, les souches atténuées et non homologuées pour servir de vaccins vivants (séries Cox/Lederle et Koprowski/Wistar) sont classées avec les poliovirus sauvages.

Le matériel contenant des poliovirus sauvages peut être a) infectieux ou b) potentiellement infectieux.

a) Matériel infectieux contenant des poliovirus (sauvages) : il s'agit notamment du matériel suivant :

- le matériel clinique provenant de cas confirmés d'infection par des poliovirus sauvages (y compris par des PVDV) ;
- les échantillons d'eaux d'égout ou d'eau prélevés dans l'environnement et testés positifs pour la présence de poliovirus sauvages ;
- les isolats de culture cellulaire, et les souches de référence de poliovirus sauvages ;
- les stocks de semences virales et le matériel infectieux issus de la production de VPI ;
- les animaux infectés ou les échantillons prélevés sur ces animaux, notamment les souris transgéniques réceptrices de poliovirus humains ;
- les dérivés produits en laboratoire et contenant des séquences capsidales du poliovirus sauvage, à moins qu'ils s'avèrent indéniablement plus sûrs que les souches Sabin. L'innocuité des nouveaux produits dérivés contenant des séquences capsidales du poliovirus sauvage sera évaluée par un comité d'experts sur la base d'une comparaison, avec les souches Sabin de référence, i) du degré et de la stabilité de l'atténuation ; ii) du potentiel de transmission interhumaine ; et iii) de la neurovirulence chez les modèles animaux ;
- les ARN ou ADNc de longueur complète contenant des séquences capsidales dérivées de poliovirus sauvages, à moins que les virus dérivés de ces derniers s'avèrent indéniablement plus sûrs que les souches Sabin. L'innocuité des ARN ou ADNc de longueur complète contenant des séquences capsidales du poliovirus sauvage sera évaluée par un comité d'experts institué par l'OMS sur la base d'une comparaison, avec les souches Sabin de référence, i) du degré et de la stabilité de l'atténuation ; ii) du potentiel de transmission interhumaine ; et iii) de la neurovirulence chez les modèles animaux ;
- les cellules infectées de manière persistante par des souches de poliovirus et dont les séquences capsidales proviennent de poliovirus sauvages.

b) Matériel potentiellement infectieux contenant des poliovirus (sauvages) : il s'agit notamment du matériel suivant :

- les échantillons de selles ou de sécrétions respiratoires prélevés à diverses fins en période de circulation des poliovirus sauvages (y compris des PVDV) ou dans une zone géographique où circulent ces poliovirus ;
- les produits de ce matériel provenant de cellules ou d'animaux permissifs aux poliovirus ;
- les isolats de culture cellulaire de type entérovirus et non caractérisés provenant de pays dont la circulation de poliovirus sauvage ou de PVDV est avérée ou suspectée au moment du prélèvement ;
- les stocks de virus respiratoires et entériques manipulés dans des conditions permettant la contamination par le poliovirus ou sa réplication.

¹ Plan d'action mondial de l'OMS visant à réduire au minimum le risque d'exposition au poliovirus associé aux établissements, Annexe 1, définitions.

² Certains isolats présentent une diversité de séquence > 15 %, mais sont phylogénétiquement apparentés aux souches Sabin parentales.