

Persistence du poliovirus sauvage en Afrique de l'Ouest : l'exemple du Mali

**S DAO, AA OUMAR, B TRAORE, I. I MAIGA, F
.BOUGOUDOGO ,K. M.DOUTABE, K. TOURE**

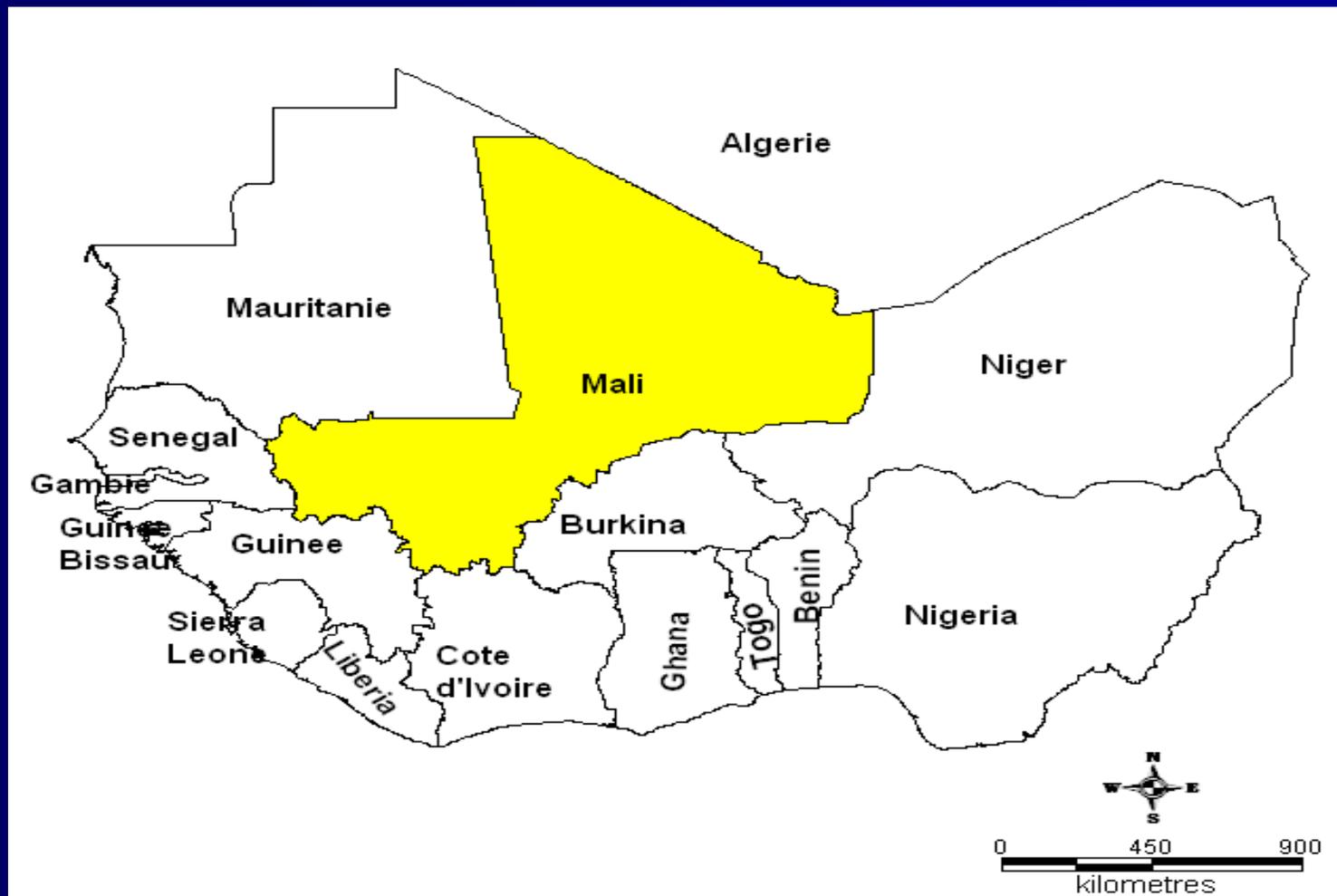
INTRODUCTION(1)

- Le Mali en chiffre:
 - Superficie : 1.241.248 km²
 - Population : 12.051.121 habitants
 - PIB: 357,9 dollars U.S./habitant
 - Population en dessous du seuil de pauvreté:
64%
 - Dépenses annuelles en Santé 333 Millions dollars U.S en moyenne

INTRODUCTION(2)

- La Poliomyélite est endémique au Mali
- Programme élargi de vaccination couvre polio virus depuis 1974
- Le Poliovirus sauvage a – t-il disparu après 2 décennies de vaccination?

METHODOLOGIE (1)



METHODOLOGIE(2)

- Étude rétrospective descriptive du 1er janvier 1998- au 31 décembre 2005 dans l'ensemble des régions du pays.
- Population d'étude: enfants de moins de 15 ans atteints de paralysie flasque aiguë
- A u moins 2 prélèvements de selles par enfant

METHODOLOGIE(2)

- **Recherche du poliovirus:**
 - Isolement : Institut Pasteur d'Abidjan
 - Identification des serotypes et différenciation intratypique au laboratoire OMS de Johannesburg, Afrique du Sud: Seroneutralisation, PCR

RESULTATS(1)

- Nombre d'enfants atteints de paralysies flasques aiguës: 1002
 - Nombre d'enfants avec échantillons de selles adéquats: 763
- Nombre d'enfants avec entérovirus dans les selles:97
- Nombre d'enfants avec poliovirus vaccinal:31
 - Nombre d'enfants avec poliovirus sauvage 28

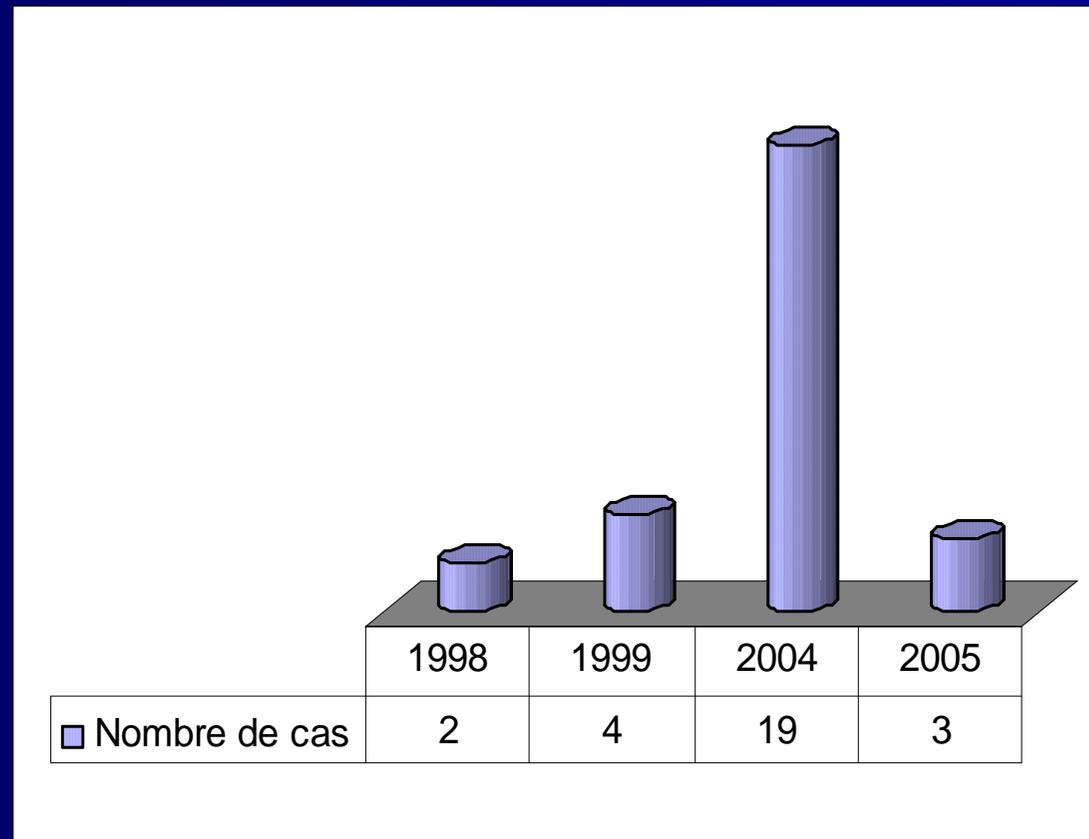
RESULTAT 3

serotype de POLIO SAUVAGE

- Serotype 1 : 18
- Serotype 2: 3
- Serotype 3 7

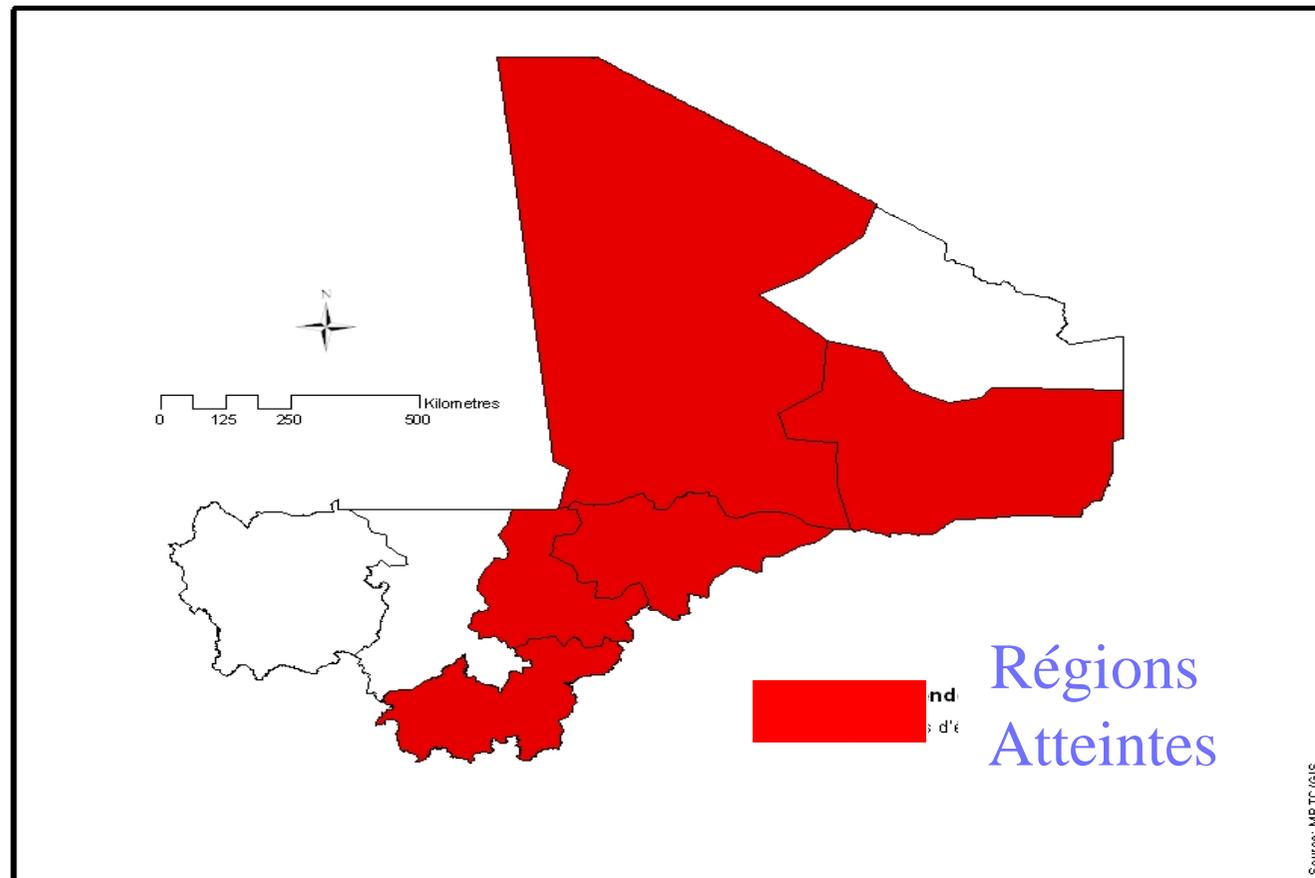
RESULTATS(2)

Repartition des cas de poliovirus sauvage selon l'année



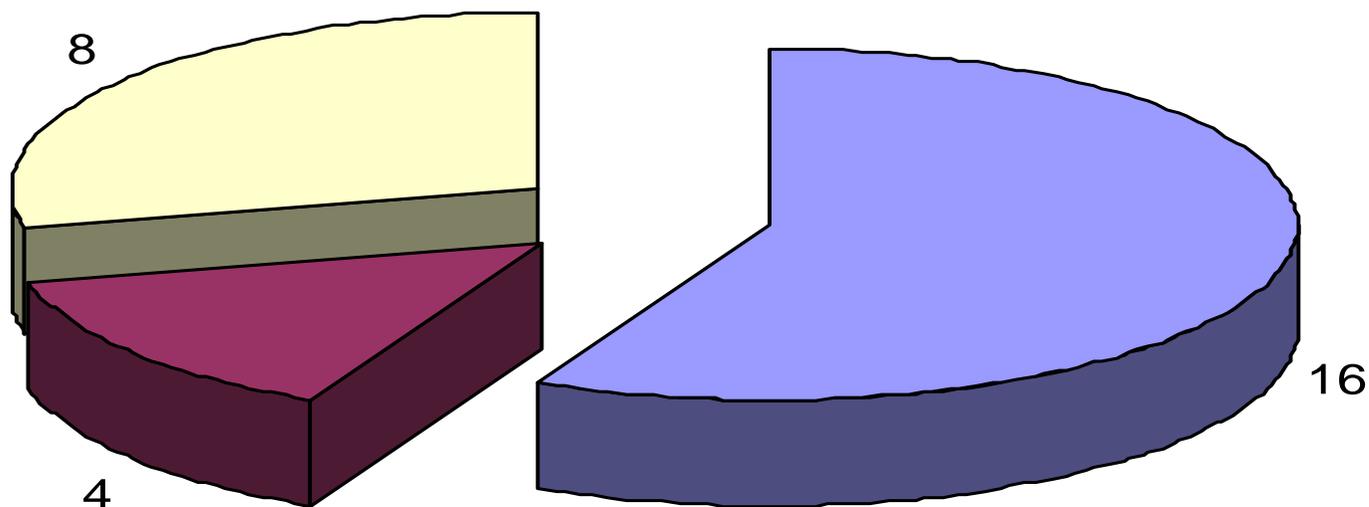
RESULTATS(4)

Repartition des cas de poliovirus sauvage par région



RESULTATS(5)

Répartition des cas de poliovirus sauvage par tranche d'âge



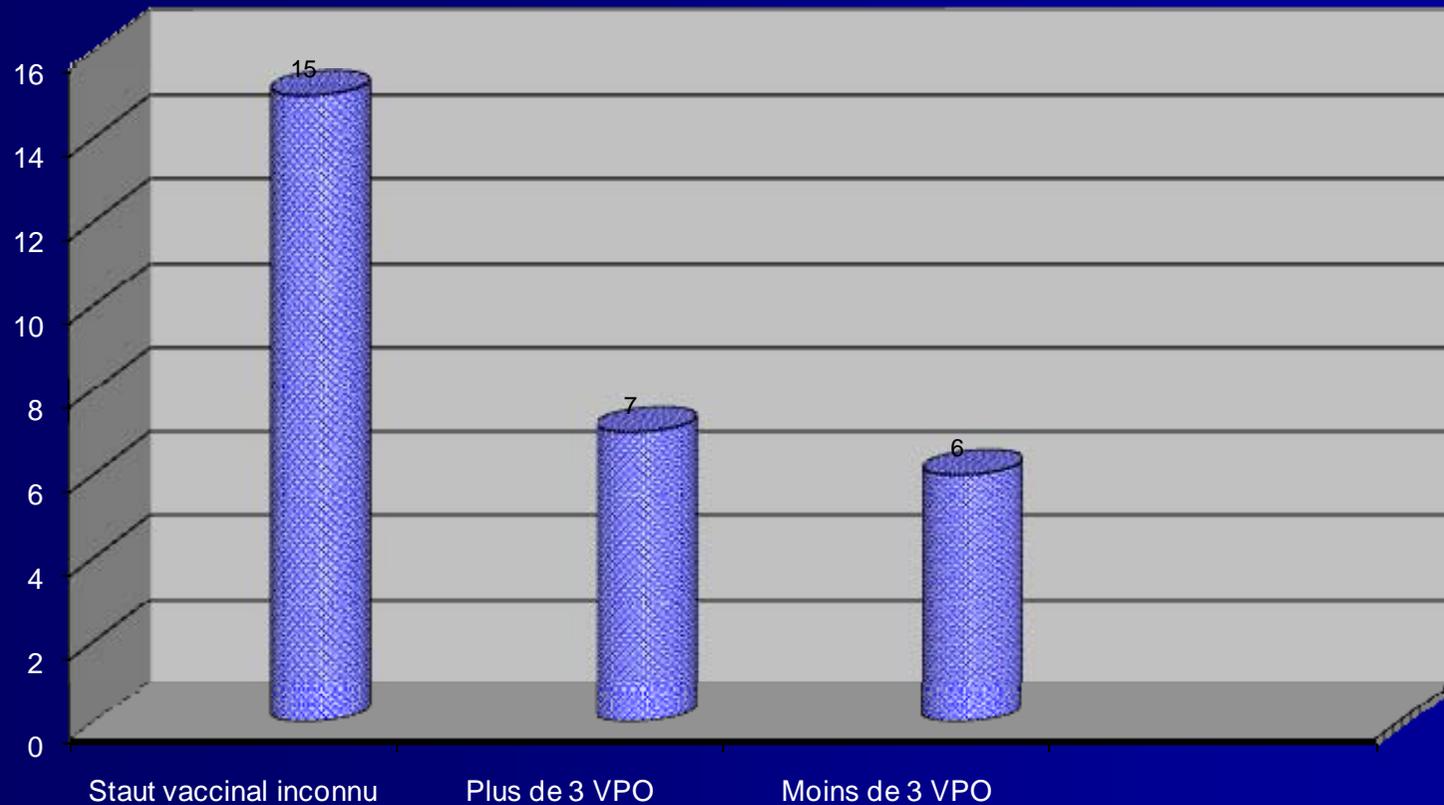
0-5 ans

6-15 ans

Inconnu

RESULTAT(6)

Repartition des cas de poliovirus sauvage selon le statut vaccinal au vaccin polio oral



CONCLUSION

- La circulation du poliovirus sauvage est une réalité en Afrique de l'Ouest notamment au Mali
- L'Éradication ne sera pas possible sans une couverture vaccinale suffisante de toute la sous région , du continent voire du monde

REMERCIEMENTS

■ COLLABORATEURS

- Centres de Santé de référence
- Centre national d'immunisation
- Institut national de recherche en Santé publique
- Direction nationale Santé/surveillance épidémiologique
- Bureau représentation OMS Bamako Mali
- Laboratoires(IP Abidjan, Johannesburg)