

# Apport du gene-Xpert dans le diagnostic de la Tuberculose Pulmonaire à Microscopie Négative (TPM<sup>-</sup>) à Conakry, République de Guinée

IMBK 03

OH. Diallo<sup>(1,3)</sup>, BD. Diallo<sup>(1)</sup>, A. Camara<sup>(2)</sup>, LM. Camara<sup>(1)</sup>, B. Marchou<sup>(3)</sup>, OY. Sow<sup>(1)</sup>  
 (1) Service de Pneumologie, Hôpital Ignace Deen, CHU de Conakry, (2) Département de Santé Publique Université de Conakry, (3) SMIT CHU Toulouse

## CONTEXTE ET OBJECTIF

- L'OMS a approuvé la mise en œuvre du test du GeneXpert MTB / RIF dans les pays en développement.
- La technique Gene-Xpert MTB/RIF permet de détecter :
  - Mycobacterium tuberculosis* chez les patients TPM<sup>-</sup> (sensibilité =70 %)
  - La résistance à la rifampicine.
- Depuis 2012, notre service dispose du Gene-Xpert MTB/RIF.

### Objectif de l'étude:

- Evaluer l'apport du gene-Xpert MTB/RIF dans le diagnostic de la TPM<sup>-</sup> à Conakry

## POPULATION ET METHODE

### CADRE

- 2 plus grands centres de traitement de la tuberculose du pays:
- Service de Pneumo-physiologie du CHU de Conakry
  - Centre Antituberculeux de Référence de Conakry

### TYPE ET PERIODE:

- Etude transversale descriptive
- 18 février 2014 -18 avril 2014

### POPULATION:

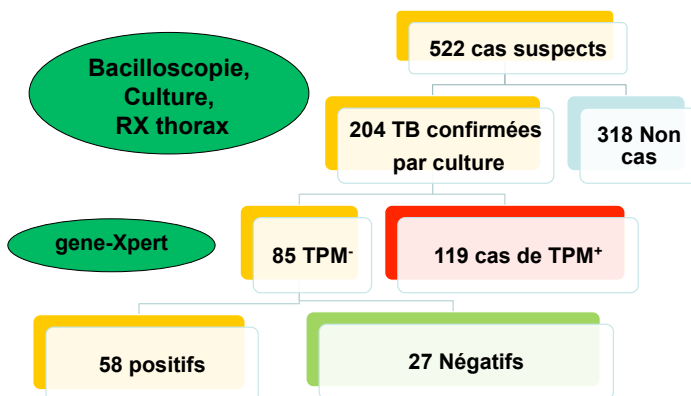
- 522 cas suspects de tuberculose, âgés de 16 ans et plus.

### METHODE

- Interrogatoire et examen clinique
- Radiographie du thorax ; Bacilloscopie, culture
- POUR LES SUSPECTS DE TPM<sup>-</sup>** : test Gene-Xpert MTB/RIF

## RESULTATS

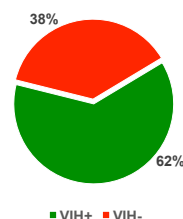
### Schema de classification des 522 suspect de TB



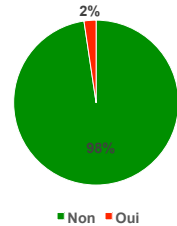
### Description des cas de TPM<sup>-</sup>

- Age médian : 41 ans (16-65 ans)
- Notion de contagé chez 62% des cas
- Résultats de la radiographie
  - Considérée comme « normale » chez 4,7%
  - Avec des lésions étendues
    - à tout un poumon : 35,3%
    - au 2/3 du poumon : 27%
    - au 1/3 du poumon : 33%

Répartition des 72 TPM- testés pour le VIH



Résistance à la Rifampicine



## CONCLUSION

Le Gene-Xpert MTB / RIF a permis de:

- ✓ Réduire le délai d'institution du traitement anti tuberculeux de 7 jours - correspondant à un traitement initial empirique par amoxicilline / clavulanate - chez 2/3 des patients avec TPM<sup>-</sup>
- ✓ Déceler une résistance primaire à la rifampicine dans 2% des cas de TPM<sup>-</sup>

