



L'Édito du trimestre

La Tuberculose est la maladie la plus meurtrière au monde après le VIH. **L'Afrique est le continent le plus touché** avec près de 281 cas pour 100 000 habitants. Les personnes atteintes du VIH ont 20 à 30 fois plus de risque de développer cette maladie : 74% des nouveaux cas de tuberculeux sont associés au VIH.

L'OMS s'est donné pour objectif de mettre fin à cette épidémie en 2030. La technique de référence pour son dépistage demeure la coloration microscopique.

Parce que la détection de cette maladie n'est pas des plus évidentes et requiert du personnel qualifié, **de nouvelles techniques émergent comme l'amélioration de la coloration par fluorescence ou l'utilisation de la biologie moléculaire** pour compléter le diagnostic des cas les plus compliqués.

RAL DIAGNOSTICS et **CEPHEID**, partenaires de MOP, sont réciproquement les pionniers dans ce domaine avec le **RAL STAINER** et le **GeneXpert**.

Dans la continuité du renforcement de son offre en bactériologie, nous nous associons avec **I2A** pour couvrir l'ensemble des besoins de la bactériologie (disques antibiogrammes, réactifs d'hémoculture et mycobactériologie, cytologie urinaire).

Jean Alem du Repaire

VALORISONS LA BACTERIO GRACE A LA TECHNO !

Dépistons la tuberculose avec les nouvelles technologies !



Le frottis est la méthode de référence pour le dépistage de la tuberculose.

RAL DIAGNOSTICS s'engage à faciliter sa coloration en proposant des kits de colorations manuelles (**Kit ZN, Kit Fluo-RAL**) voir à l'automatiser avec le **RAL STAINER**.



Le RAL STAINER, automate de coloration polyvalent, propose 2 types de colorations : à froid (Kit ZN) et par fluorescence (Kit Fluo-RAL).

Véritable allié des techniciens, surchargés par la centralisation des analyses de la tuberculose, **il colore 20 lames en 5min de façon standardisée et reproductible.**

Le PNT ivoirien est un des premiers à l'avoir adopté en août dernier : **17 RAL STAINER** ont été acquis pour différents centres répartis sur le territoire.

Nous espérons avec vous convertir de nouveaux pays.



Les tuberculoses multi-résistantes (MR) et ultrarésistantes (UR) sont les plus difficiles à diagnostiquer de par leur traitement et leur association au VIH.

Le test MTB/RIF associé à la technologie GeneXpert de Cepheid aide au dépistage de ces cas particuliers.



Simple d'utilisation, 1 cartouche = 1 test, le **GeneXpert** intègre les 3 étapes de la **PCR en temps réel** : préparation, amplification, détection, pour un résultat en moins de 2h.

Sa modularité (1 à 16 modules) et **sa robustesse** face aux variations de température et d'humidité en font un instrument parfaitement adapté aux besoins et cadences des petits et moyens laboratoires.

D'après une étude de l'OMS, **les tests MTB/RIF en complément de la microscopie** permettraient d'augmenter de 30% le dépistage des cas de TB MR & UR.

Automatisons la lecture des antibiogrammes et des galeries



Reconnu pour son expertise et sa polyvalence en bactériologie (bactériologie, hémoculture, cytologie urinaire, mycobactériologie) **I2A** simplifie la lecture d'identification et d'antibiogramme avec **Le SIRSCAN Micro**.

Semi-automatique et compact, ce lecteur est conçu pour s'adapter aux besoins des petits & moyens laboratoires. Ultra rapide, **il donne un résultat entre 1 et 5 secondes** selon le type d'échantillons analysés.



Précis, il stocke les images, les analyse et **valide les résultats grâce au logiciel SIR qui intègre les dernières recommandations du Comité de l'Antibiogramme de la SFM.**

Les manipulations sont minimisées par l'utilisation du système Inoclic, les coûts des réactifs limités par les géloses MHR-SIR.