



ASSOCIATION ASSITEB - BIORIF

Association Internationale des Technologistes Biomédicaux



OING avec statut consultatif auprès de la Francophonie



Membre du

RAPF

Réseau des associations
professionnelles
francophones

Journée Internationale du Biotechnologiste 2024

Comme chaque année, ASSITEB-BIORIF a le plaisir de vous proposer un thème pour illustrer la Journée Internationale du Biotechnologiste du 15 Avril.

Pour l'édition 2024, ASSITEB-BIORIF a retenu le thème :

« **Rôle du biotechnologiste face à la Résistance aux AntiMicrobiens** ».

En effet la résistance aux antimicrobiens, RAM, est rencontrée sur tous les continents et ses conséquences sont d'autant plus graves lorsque les choix des traitements sont limités.

- Selon Murray et al, rapporté dans les documents de l'OMSA, 5 millions de morts dans le monde seraient liés à la RAM et 1, 3 million serait directement causé par les bactéries résistantes.¹
- Ce problème de la RAM a même entraîné la mise en place d'un **indicateur au niveau des ODD** : ODD 3 indicateur 3.d.2 sur la RAM comportant des données sur les septicémies à *E.coli* résistant aux Céphalosporines de 3^{ème} génération, C3G, et au Staphylocoque Aureus résistant à la Méricilline SARM
- La RAM est partout et implique la santé humaine mais également animale et environnementale. Le concept **One Health – Une Seule Santé** y a tout son sens, par exemple les antibiotiques administrés au cheptel ou la gestion non sécurisée des médicaments inutilisés dont ARV périmés.
- La place et le rôle du laboratoire et donc du **Biotechnologiste** sont très importantes face à la RAM, menace à la sécurité sanitaire, dans tous les domaines de la biologie humaine, animale ou environnementale que cela soit en prévention, diagnostic, suivi de traitement ou recherche :
exemples où la qualité et l'importance des explorations biologiques interviennent face à la RAM :
 - contrôles en hygiène hospitalière, surveillance environnementale, veilles épidémiologiques, prise en charge précoce favorisée des patients (exemple tuberculose multi résistante, traitement efficace avant le stade septicémique ²
 - surveillance animale : ex résistance retrouvée pour des antihelminthiques, entomologie
 - vaccinations adaptées, contrôles d'eau et d'assainissement.

C'est pourquoi, si le thème « **Rôle du biotechnologiste face à la Résistance aux AntiMicrobiens** » est retenu par votre association pour illustrer la Journée Internationale du Biotechnologiste 2024, vous trouverez, en documents joints, 3 supports :

1. Importance de la RAM
2. Domaines d'intervention du biotechnologiste face à la RAM
3. « Détecter les résistances aux antibiotiques »

Merci à toutes et tous de nous faire partager vos activités du 15 Avril et très bonne journée du biotechnologiste à toutes et tous !

Dr Claire FABIN, Présidente

1 MURRAY CJL et al « Global burden of bacterial antimicrobial resistance in 2019: a systematic analysis »
Lancet 2022 vol 399 Issue 10 325

2 GLASS Système Mondial de Surveillance de la Résistance et de l'utilisation des antimicrobiens Rapport 2022
avec des profils par pays

GARDP Partenariat Mondial de recherche et de développement sur les antibiotiques