

2^{ème} Forum de la Biologie en Afrique FIBAfriC-2018.

Dakar 8 – 10 Mai 2018



Dans le **nouveau quartier de Diamniadio** de Dakar, l'Institut de Recherche en santé, de Surveillance Épidémiologique et de Formation (**IRESEF**) a accueilli pendant 3 jours le **2^{ème} Forum de la Biologie en Afrique, FIBAfriC-2018.**

Ce Forum a rassemblé d'éminents spécialistes venus en particulier d'Afrique de l'Ouest.

Il comportait deux grandes sessions, l'une sur la biologie moléculaire et l'autre sur les anti-microbiens.

Une troisième session comportant des communications libres ainsi que deux conférences, l'une sur « *Histoire et évolution de la Biologie* » et l'autre sur « *Le concept du One Health/Une seule Santé* » complétaient cette réunion scientifique de plus de 350 participants, aux présentations de très haut niveau.



L'ASSITEB-BIORIF y était présente et avait été retenue pour une présentation affichée sur le thème « *Laboratoire et ODD* ».

En marge de ce Forum a pu se tenir une réunion entre des représentants de l'ASSETEB, de l'ANTELPHA malienne, de l'ABTEB burkinabè, de l'ASNATEB tchadienne et le Docteur Claire FABIN de l'ASSITEB-BIORIF



Laboratoire et ODD

Dr. C. FARIN, Pr C. JOFFIN, Pr J.N. JOFFIN, Pr J.F. Le FLOHIC ASSITEB-BIORIF 33 Rue de Metz- 94170 Le Perreux - F - assiteb-biorif@orange.fr / www.assiteb-biorif.org

Introduction : Les 17 Objectifs du Développement Durable, ODD, ont été adoptés par les Nations Unies en 2015 pour 15 ans, afin d'améliorer la vie des populations et protéger la planète pour les générations futures.
Le laboratoire, impliqué dans les divers champs du développement durable, doit en faciliter la réussite en santé humaine, animale et environnementale.

Méthode :

Présenter, de façon non exhaustive, en plus de

1 l'objectif 3 *Bonne santé-bien-être*, où la place du laboratoire est quasi constante, parmi les autres ODD, ceux pour lesquels 2 le laboratoire peut participer à améliorer l'atteinte ainsi que 3 les ODD pouvant impacter l'activité du laboratoire.

1

Objectif 3 *Bonne santé- bien-être*

- 3.1 \taux mondial de mortalité maternelle
- 3.2 éliminer décès évitables des NN
éliminer décès évitables enfants <5 ans
 \ mortalité néonatale
 \ mortalité enfants <5 ans
- 3.3 mettre fin à l'épidémie de sida, tuberculose paludisme et maladies tropicales négligées, combattre hépatites, maladies transmises par l'eau et autres maladies transmissibles
- 3.5 renforcer prévention et traitement/substances psychoactives, dont stupéfiants et alcool
- 3.6 \ de moitié nombre de décès et de blessures dus aux accidents de la route
- 3.7 assurer l'accès de tous à des services de santé sexuelle et génésique, y compris à des fins de planification familiale, d'information et d'éducation,...
- 3.8 Atteindre CMU des soins de santé, ... donnant accès à services de santé essentiels de qualité et à médicaments et vaccins essentiels sûrs, efficaces de qualité, coût abordable
- 3.9 \ nettement le nombre de décès et de maladies dus à substances chimiques dangereuses et à la pollution et contamination de l'air, de l'eau et du sol



Laboratoire :

- Diagnostics de + en + précises fiables,
- Suivi de traitement
- Prévention
- Recherche, Contrôle médicaments
- Labos de référence
- Personnel de qualité formé en formation initiale et continue
- Laboratoire sentinelle, rôle de veille et d'alerte
- Contribution à réduction des risques et à gestion des risques sanitaires nationaux et mondiaux

2

Objectif 5 *Égalité entre les sexes*

- Apports du laboratoire dans soins de santé sexuelle et procréative
- Apports du laboratoire envers les femmes et les jeunes, victimes de violences

Objectif 6 *Eau potable et assainissement*

- Rôle des laboratoires de contrôle de potabilité des eaux de distribution :
- qualité des eaux produites et distribuées : actions préventives et curatives

Objectif 12 *Consommation et production responsable*

- Place du labo / analyses et contrôles des ressources naturelles pour protection / gestion des déchets

Objectif 14 *Vie aquatique* Objectif 15 *Vie terrestre*

- Implication des laboratoires de contrôle qualité, y compris dans l'aquaculture,
- Rôle du laboratoire dans les mesures de polluants de l'air, du sol, de l'eau.

Objectif 9 *industrie innovation et infrastructure*

Objectif 11 *villes et communautés durables*

- gestion de l'eau et des déchets
- Ex/assainissement : épuration physique, chimique et biologique et gestion des boues via valorisation agricole et énergétique

Objectif 17 *Partenariats pour la réalisation des objectifs* :

- Démarche *One Health* – Une seule Santé - Responsabilité Sociétale des Entreprises

Populations et environnement

Objectif 1 *Pas de pauvreté* Objectif 2 *Faim zéro*

- surveillance, alerte et traitement d'urgence de la dé/sous-nutrition
- qualité des aliments impliquant la démarche HACCP et contrôle des aliments ; étiquetage, labellisation des produits, activités de conservation traçabilité
- - biofertilisants
- action/santé des bétails « one health » : diagnostic, vaccination, ...
- amélioration qualité des eaux, des sols validée par analyses
- ex : \des pesticides, des métaux lourds,...
- recherches en biologie végétale et animale

Objectifs qui vont être facteurs d'amélioration de la santé et du bien-être des populations

3

Objectif 4 *Éducation de qualité*

- formations initiale et continue, y compris nouvelles techniques, procédures, matériels...
- Objectif 5 *Égalité entre les sexes* Importance information et formation / risques professionnels en p. toxiques pour la reproduction des femmes enceintes et allaitantes / expo à CMR physiques, chimiques ou biologiques

Objectif 7 *Energie propre et d'un coût abordable*

- Apports énergétiques fiables, sans rupture → Maintenance, sécurité des matériels et produits/fiabilité, justesse des mesures
- Éclairage, rendu de couleurs → Froid réfrigérateurs, congélateurs → Traçabilité, Systèmes relais ou autonomes, (solaires, groupes, ...)

Objectif 8 *Travail décent*

- protection du personnel lors de l'utilisation de produits dangereux → gestion des déchets biologiques et chimiques
- prévention des risques infectieux et chimiques : vaccination hépatite B, renforcement des protections collectives, des EPI adaptés, matériels sécurisés en p. pour prélèvements veineux

Conclusion : La biologie technique et technologique participe du développement durable, dans ses activités et objectifs. Tout laboratoire de la pyramide sanitaire est impliqué pour atteindre des Objectifs du Développement, en santé, alimentation ou qualité de vie.