

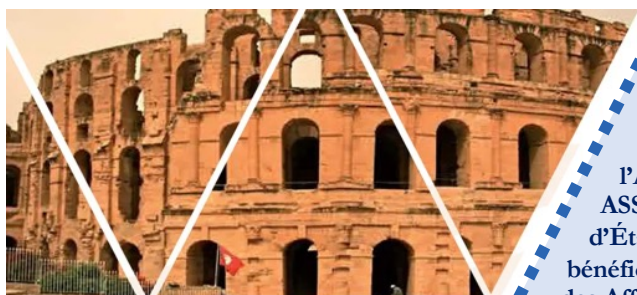


Journées Internationales francophones de la Biologie

Hammamet – 21 au 23 novembre 2022



Biologie et environnement en Francophonie



Ces journées étaient coorganisées par l'Association Tunisienne des Techniciens Biologistes, ATUTEB, et l'Association Internationale des Technologistes Biomédicaux, ASSITEB-BIORIF, en marge de la XVIII^{ème} Conférence des Chefs d'État et de gouvernement des pays ayant le français en partage et ont bénéficié de l'utilisation du logo accordé par le Ministère tunisien des Affaires Étrangères aux activités en parallèle avec le Sommet de la Francophonie tenu à Djerba les 19 et 20 Novembre sur le thème : « Connectivité dans la diversité : le numérique, vecteur de développement et de solidarité dans les espaces francophones ».

La cérémonie d'ouverture a bénéficié des discours, par ordre chronologique, de Docteur Rihab CHARRAD, présidente de l'ATUTEB, de Docteur Claire FABIN, présidente d'ASSITEB-BIORIF, ainsi que du Docteur Rachid BOUGUEDOUR, Représentant Sous Régional de l'Organisation Mondiale de la Santé Animale pour l'Afrique du Nord. Le message, adressé par vidéo, de l'Organisation Internationale du Travail, via Monsieur Claude Donald LOISELLE et Madame Zoé Joyce BANKS du Centre International d'Informations en Sécurité et Santé au travail (CIS), a été très apprécié par les participants. Était également dans la salle à cette occasion Monsieur Hassan MEZNI, secrétaire général du syndicat général des professionnels de santé UGTT.

Durant les trois jours de cette manifestation scientifique, six grands thèmes ont été développés :

- le *management qualité au laboratoire*,
- la *gestion sécurisée des déchets au laboratoire*,
- le *rôle du laboratoire pour le diagnostic et le suivi des expositions professionnelles*,
- les *apports récents du laboratoire en santé sexuelle et reproductive*,
- la *place et le rôle des laboratoires sentinelles*
- la dernière session étant consacrée aux *actualités sur les résistances aux antimicrobiens*.

Avant la remise des attestations et du prix du meilleur travail en Biologie Francophone, s'est déroulée en point d'orgue de ces Journées, une table ronde animée par le Dr Claire FABIN et Monsieur Khalil ATIG sur les *problématiques professionnelles des laboratoires francophones* à laquelle les présidentes et présidents des associations nationales professionnelles de biotechnologistes ont participé.

Ainsi ce sont 21 conférences, 14 communications orales et 68 communications affichées complétées par un atelier précongrès animé par le Dr Ezzedine KHALFI relatif à la qualité qui ont illustré ces grands thèmes, enrichis par les échanges pertinents et fructueux avec les congressistes et entre congressistes.





Au décours de ces Journées, *les apports du laboratoire en biologie et environnement en Francophonie* devraient contribuer à pouvoir répondre encore davantage aux besoins des populations en diagnostics cliniques, prévention, aides au traitement et données épidémiologiques ainsi qu'en surveillance environnementale, tout en assurant une bonne gestion des déchets pour préserver la santé et l'environnement de toute contamination biologique ou toxique potentielle.

De plus, les mêmes compétences et qualités devraient se retrouver en laboratoires de biologie clinique et en laboratoires d'analyse de l'environnement, avec une même qualité de résultats, lors de techniques traditionnelles comme sur les nouvelles approches utilisant notamment les dispositifs moléculaires.

De même, le renforcement de la sécurité depuis la phase préanalytique jusqu'aux résultats des analyses, leurs transmissions, leurs stockages, la sécurité des données comme des sérums ou des échantillons, des bio-banques, la biosécurité et la biosureté de tous les laboratoires du laboratoire périphérique au laboratoire universitaire ou de recherche devraient s'imposer encore davantage.

La sécurité de tous les laboratoires intègre bien évidemment la sécurité au travail de tous les acteurs du laboratoire, y compris les stagiaires, les intérimaires, le personnel de ménage ou de collecte. La Santé Sécurité au travail, le bien-être au travail sont dans le secteur de la santé et du laboratoire en particulier incontournables.

La gestion des risques infectieux est primordiale pour les patients mais aussi pour les soignants que sont les biotechnologistes. La charge de travail au quotidien, les contraintes technico-organisationnelles et les surcharges que beaucoup ont vécu lors de l'épidémie d'Ebola et la pandémie Covid sont à rappeler.

L'ASSITEB-BIORIF espère que, de ces Journées, demeureront le plaisir et la richesse de partage d'expériences entre biotechnologistes de l'espace francophone symbolisant ainsi les activités d'ASSITEB-BIORIF qui fêtait à Hammamet ses 40 ans.

Un grand bravo à tous pour s'être retrouvées seize délégations de pays différents, notamment du Maghreb et d'Afrique subsaharienne à Hammamet pour ces Journées, même si a été regrettée l'absence de six délégations initialement attendues ainsi que de biotechnologistes sélectionnés pour leurs travaux, pour des motifs notamment logistiques, malgré les efforts de chacun, dont les appuis moraux et financiers de l'OMS-Région Afrique et l'OMSA, qui ont contribué à la venue de biotechnologistes d'Afrique francophone subsaharienne.

Un grand merci à l'ATUTEB, à tous les brillants conférenciers, dont certains venus de loin et à tous les congressistes qui ont permis la réussite de ces journées scientifiques de partage et d'échanges, enrichissantes d'expériences multiples d'un même métier aux environnements épidémiologiques et organisationnels différents, privilégiant tout au long de leur séjour en terre tunisienne, convivialité et souhaits de mutualisation des pratiques professionnelles.

Docteur Claire FABIN, présidente d'ASSITEB-BIORIF



- Vocabulaire de la biologie
- Crise sanitaire le dire en français
- Vocabulaire de la santé et de la médecine

Ces trois supports documentaires, mis à disposition par la DGLFLF*, à destination notamment des scientifiques publiant en langue française ont été distribués aux congressistes

* Délégation générale à la langue française et aux langues de France, du Ministère français de la culture

Des communications orales n'ont pu être présentées du fait de l'absence logistique des auteurs.

Pour valoriser ces travaux, n'hésitez pas à demander à ASSITEB-BIORIF les présentations, les auteurs étant d'accord.

- Dr D. MOSSORO-Kpinde : Gestion des déchets d'activités de soins dans un établissement contenant un laboratoire à Bangui (RCA)
- Dr D. MOSSORO-Kpinde : Démarche qualité dans le laboratoire du complexe pédiatrique de Bangui (CPB)
- Dr ASI QUIGGLE ATUD : Biomonitoring of human enteropathogenic *Microsporidian* spores in groundwater of two sub-urban areas in the Centre Region (Cameroon) : impact of physico-chemical factors
- Mr Nader SEBAI : *Klebsiella pneumoniae* : profil épidémiologique et évolution de la résistance en corrélation avec la consommation des antibiotiques au CHU de Mahdia.-



Enquête ASSITEB-BIORIF sur les Accidents Exposant au Sang (AES) dans le cadre du travail chez les technologistes biomédicaux

Cette étude, anonyme, la 8^{ème} depuis 2006, a pour but de connaître l'évolution de la fréquence et des circonstances des AES des technologistes biomédicaux.

Généralités

Sur 150 questionnaires distribués lors des Journées Internationales Francophones de la Biologie, 76 ont été remplis, respectivement par 43 femmes, âge moyen 40,4 ans (24-58 ans) et 33 hommes, âge moyen 44 ans (30-70 ans). L'ancienneté dans la fonction est de 16,4 ans (2-40 ans) et dans le poste de 12,7 ans (2-40 ans).

Ont déclaré avoir été victimes d'un AES au cours des 12 derniers mois, 9 hommes et 12 femmes soit 28% des répondants : 15 en ont eu un accident, 2 en déclarent 2 et 4 déclarent 3 AES et plus.

Ce sont 83 % des répondants, 63 personnes, qui savent être vaccinées contre l'hépatite B. 8 ne sont pas vaccinés et 3 ne savent pas. Ce sont les femmes, les personnes travaillant en labos centraux et universitaires et les non accidentées qui sont davantage vaccinées (ns). Ce sont 39 personnes, 51%, qui sont immunisées vis à vis de l'hépatite B, 4 ne le sont pas et 32, 42%, ne connaissent pas leur statut.

Le lieu d'activité se répartit ainsi : laboratoires périphériques 3, intermédiaires 8, centraux 28, universitaires 21, autres laboratoires dont privés 13, ailleurs que dans des labos 2, une non réponse. Les AES semblent plus fréquents en labos périphériques et intermédiaires que centraux et universitaires, 5/11 versus 10/49.

Prélèvement veineux

Le prélèvement veineux est une activité effectuée par 60 répondants sur 76 (79%), de façon plus fréquemment retrouvée chez les « accidentés », 19/21 des cas (90%) versus 41/55 des cas (75%) chez les « non accidentés ». 31 sur 54 (57%) pratiquent ces prélèvements tous les jours.

Le matériel utilisé se répartit en « aiguille simple » N=15, « aiguille+ seringue » N=7, « Aiguille + corps de pompe » N=16, « système sécurisé » N=15 et plusieurs systèmes N=6.

Suite au prélèvement veineux, la mise en conteneur est presque systématique, 47 fois sur 51 réponses. Dans 5 AES, « prélèvements à l'aiguille » et « tubes sous vide » sont associés.

Etude sur le dernier AES

- Type : Il s'agit de 10 piqûres, 3 coupures et 7 projections : 1 au niveau des yeux, 3 du visage et 3 sur peau lésée
- Tâche en cours : répartie en 10 prélèvements dont 6 veineux, 8 tâches de labo et 3 de nettoyage-rangement
- Le port de gants est signalé dans 14 cas sur 19.
- AES survenu en manipulant : aiguille 5 fois, lame 3 fois, prélèvement 6 fois, instruments souillés 4 fois ainsi qu'intervention sur appareil 3 fois (centrifugeuse 2 fois, automate 1 fois).
- 10 suggestions pour éviter un tel accident sur 21 réponses
- Des facteurs favorisant la survenue d'AES signalés 13 fois sur 18.

Conduites tenues juste après l'accident

- Lavage : 13/19 réponses
- Désinfection : 11/19 réponses
- Sérologie de la victime : 8/19 réponses
- Sérologie patient source : 9/19 réponses

Conduites tenues secondairement

- Suivi sérologique 9/21 réponses
- Traitement (dt 2 ARV et 2 AB) 6/20 réponses
- Complément vaccinal 0/20 réponses
- AES enregistré ou déclaré : 7/20 réponses
- AES étudié : 5/19 réponses

Conclusion :

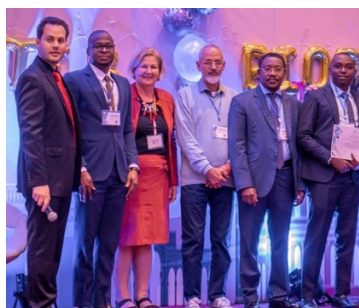
Enquête avec la moitié de répondants, tendances par rapport à la dernière étude de 2019 en Afrique subsaharienne :

- Moins d'accidentés par AES, 28 % versus 33 % en 2019, davantage de vaccinés contre HVB 83 % versus 60 %

- Toujours des personnels de labo ignorant leur immunisation/ VHB : 42 % (50 % en 2019)

- Prélèvement geste fréquent, avec encore des matériels non sécurisés (aiguilles simples dans un quart des cas)

- Conduites à tenir après AES souvent incomplètes et peu d'études et enregistrements rapportés pour contribuer à prévenir les récurrences.



Prix du biotechnologiste francophone Prix du meilleur travail en biologie francophone

Au cours de ces Journées, les biotechnologistes étaient invités à présenter individuellement ou en groupe, un de leurs travaux afin de le valoriser et de le faire connaître de leurs pairs. Ce travail soumis pouvait être

- soit en lien avec l'un des 6 grands thèmes de la manifestation et présentée sous forme d'une communication orale de 10 min lors de la session concernée, permettant ainsi un partage d'informations avec l'ensemble des congressistes,
- soit en relation avec l'un des domaines de la biologie et présentée sous forme d'une communication affichée (poster), rendant possible un contact personnalisé et individualisé avec les congressistes.

Les biotechnologistes, tant du Maghreb que d'Afrique Subsaharienne ont répondu largement à cette invitation du comité scientifique puisque 68 communications affichées et 14 communications orales ont été retenues. Les jurys ont apprécié, tant pour les communications orales que les communications affichées, la qualité scientifique de la recherche et la clarté et la rigueur de la présentation.

Le jury des communications affichées, composé de Mme la Professeure Hajar ABAZA, de Mme la Professeure Farida SAADNI et de Mr le Professeur Jean-Noël JOFFIN, a récompensé

- « *Impacts dans la gestion sécurisée des déchets médicaux* » de l'Association Camerounaise des Techniciens en Biologie (ASCATEB Cameroun)
- « *Enquête qualité des prestations du service d'anatomie et cytologie pathologiques dans le cadre du processus d'accréditation* » de M BEN ABID I (Tunisie)
- « *Rôle du technicien biologiste dans l'adulteration des analyses médico-légales* » de Mr CHEMLIS (Tunisie)
- « *Détection de la tuberculose multirésistante chez les patients tuberculeux au Burkina Faso* » de YOODA et ARZOUMA P (Burkina Faso)

Le jury des communications orales, composé de Mme la Professeure Sonia MAJHOUB, de Mme la Professeure Christiane JOFFIN et de M le Professeur Mohamed Abdellahi BOULLAH a récompensé :

- Mr Ataba ESSOHAM pour « *Évaluation de la qualité du diagnostic du paludisme par microscopie au Togo en 2022* »
- Mr Assane FAYE pour « *Maîtrise des enceintes thermostatiques dans les laboratoires au Sénégal* »,
- Mr Emmanuel HAKIZIMANA pour « *Résistance aux antimicrobiens : cas du Burundi* ».

Espace Posters



EXPOSITION PROFESSIONNELLE



Crédits photographiques ASSITEB-BIORIF
Cyrine (infopointcongress@gmail.com)

