



African Genetic  
Biocontrol  
Consortium

# GenBioNews

Informations sur le Biocontrôle Génétique Africain  
Un bulletin d'information publié par le Consortium Africain de Biocontrôle Génétique

CONSTRUIRE | INFORMER | AMPLIFIER

Août 2021 | Numéro 2

Dans cette édition ▼

# JOURNÉE

PAGE 04

# MONDIALE DU MOUSTIQUE!

Message du Président du  
Secrétariat

Page 03

Le Programme de Mentorat  
BioGen Afrique

Page 05



# NOTRE SITE WEB EST EN LIGNE!

Nous sommes ravis d'annoncer le lancement de notre nouveau site web. Après un mois de travail dur et de dévouement, le site web du Consortium Africain de Biocontrôle Génétique est EN LIGNE! Le nouveau site est disponible et le lien est [www.genbioconsortium.africa](http://www.genbioconsortium.africa).

Le site web fournit une plateforme pour faciliter l'interaction entre les experts et les institutions africaines, afin d'améliorer le renforcement des compétences techniques, le partage de connaissances et la délibération. Notre objectif avec ce site web est de

fournir à nos visiteurs un moyen plus facile de s'informer sur le biocontrôle génétique. Le biocontrôle génétique a de nombreuses applications possibles en santé publique, en agriculture et en conservation. Cette plateforme d'utilisation simple permet au visiteur d'avoir accès à des rubriques telles que À Propos, Organisations-Membre, Programmes et Initiatives, et Actualités et Publications.

Le site contient des boutons intégrés de médias sociaux pour Facebook, Twitter et Instagram, afin de favoriser une meilleure communication avec les visiteurs du site. Notre contenu sera

constamment mis à jour avec des informations utiles, communiqués organisationnels, bulletins d'information et nouveautés sur les membres dans la section des actualités.

Nous espérons que vous trouverez le nouveau site web d'accès facile, et nous souhaitons également établir ce portail comme une source crédible d'information en matière de biocontrôle. Nous souhaitons aussi remercier l'équipe du Consortium Africain de Biocontrôle Génétique qui a consacré son temps et son énergie à faire de ce site ce qu'il est.

## Organisation

À Propos  
Consortium  
Biocontrôle  
Génétique  
Notre Histoire  
Domaines  
Stratégiques

## Adhésion

Membres Actuels  
Partenaires de  
Financement  
Conditions d'Adhésion  
Adhésion  
Procédure de Prise en  
Considération

## Gouvernance

Le Conseil  
d'Administration  
Le Secréariat  
Objectif  
Programmes & Initiatives

## Ressources

Galerie  
Actualités  
Publications  
Emplois  
Bulletins  
d'Information





---

## Message du Président du Secrétariat

**T**Le Consortium Africain de Biocontrôle Génétique est une plateforme d'interaction entre les experts et les institutions africaines afin de renforcer les possibilités de consolidation des compétences techniques, de partage de connaissances et de délibération sur les défis et les opportunités des technologies de biocontrôle génétique. Nous espérons que le consortium se constituera comme une sphère non seulement pour complimenter mais aussi pour renforcer l'influence de l'Afrique sur le développement des technologies de biocontrôle génétique dans la région, et apporter une contribution essentielle à la prise de décision par les créateurs de produits, responsables politiques et autres intervenants.

En tant qu'organisation, nous avons grandi avec le soutien de nos membres actuels.

Nous considérons qu'il est important de réunir un consortium d'organisations qui ont la motivation et la capacité de contribuer

à l'expansion de l'autodétermination africaine en ce qui concerne le processus de recherche, développement et utilisation des approches de biocontrôle génétique pour le contrôle et l'élimination du paludisme et d'autres maladies vectorielles en Afrique. Étant donné l'état actuel de la recherche, il est probable que la première utilisation potentielle des méthodes de forçage génétique pourrait être de contribuer au contrôle et à l'élimination du paludisme en Afrique.

La prise de décision concernant les avantages et les risques des approches de forçage génétique doit être conduite par ceux qui seraient le plus directement affectés par leur utilisation. En tant qu'organisation, nous avons grandi grâce au soutien de nos membres actuels et de notre équipe. Nous sommes confiants que, au cours des années à venir, nos progrès en tant que consortium seront déterminants pour le renforcement des compétences en Afrique.





## Article spécial de ce mois: Journée Mondiale du Moustique!

La Journée Mondiale du Moustique est célébrée le 20 août de chaque année pour commémorer le médecin britannique Sir Ronald Ross qui, en 1897, a découvert que les moustiques anophèles femelles transmettent le paludisme.

Les moustiques sont porteurs ou vecteurs de maladies infectieuses mortelles pour les humains. Par exemple, en 2018, on a enregistré 228 millions de cas de paludisme dans le monde, et 405,000 décès. Cependant, il existe d'autres espèces de moustiques responsables pour la transmission d'autres maladies telles que la dengue, le Zika, le Chikungunya et la fièvre jaune. Les mesures conventionnelles de contrôle des moustiques vecteurs, telles que la pulvérisation avec des insecticides et l'utilisation de moustiquaires, sont inadéquates. Le biocontrôle génétique peut être potentiellement utilisé pour empêcher les insectes de contracter ou de transmettre une maladie, ce qui pourrait contribuer à protéger la santé humaine, animale et de la vie sauvage

Le biocontrôle génétique utilise l'ingénierie génétique pour la gestion de pestes associées aux insectes, en libérant des insectes stériles pour réduire ou éliminer les populations sauvages de cet insecte.

Le Consortium Africain de Biocontrôle Génétique considère qu'il est important de réunir un consortium d'organisations qui ont la motivation et la capacité de contribuer à l'expansion de l'autodétermination africaine en ce qui concerne le processus de recherche, développement et utilisation des approches de biocontrôle génétique pour le contrôle et l'élimination du paludisme et d'autres maladies vectorielles en Afrique.

Il est impératif d'encourager l'adoption de technologies émergentes nouvelles et innovatrices telles que le forçage génétique pour contrôler et éliminer les maladies transmises par les moustiques.

“...il existe d'autres espèces de moustiques responsables pour la transmission d'autres maladies telles que la dengue, le Zika, le Chikungunya et la fièvre jaune.”

# Le Programme de Mentorat BioGen Afrique

**Le Programme de Mentorat BioGen Afrique est une initiative régionale qui vise à soutenir et à maintenir le développement professionnel dans le domaine des technologies génétiques de biocontrôle.**

Le programme de mentorat du Consortium Africain de Biocontrôle Génétique offre aux universitaires, scientifiques en développement, créateurs de produits, responsables politiques et autres professionnels en Afrique, un mentorat individuel conduit par des spécialistes avec expérience dans leur région géographique ou d'autres parties du monde. Les mentors et leurs élèves discutent des questions liées au biocontrôle génétique.

Des pairs de mentors et d'élèves sont réunis pour discuter des questions et des opportunités régionales et mondiales relatives à l'ingénierie génétique, à la biosécurité, à la santé et au contrôle des vecteurs. Ainsi, les pairs de mentors et de élèves sont établis selon la sous-région/région et la discipline professionnelle, afin d'encourager une orientation professionnelle pertinente au niveau local, dans tous les domaines de la certification professionnelle de BioGen Afrique, y compris l'ingénierie génétique pour les animaux génétiquement modifiés, la biosécurité, la Santé Unique et questions associées, la gestion des infrastructures et le contrôle d'insectes.

Les relations de mentorat seront définies mutuellement en fonction des objectifs, de la durée, du type d'interaction, etc. Certains pairs préféreront interagir uniquement par téléphone ou par courrier électronique, tandis que d'autres souhaiteront organiser une visite sur place pour une expérience approfondie. Il appartiendra aux participants de décider la manière dont ils souhaitent procéder. Afin d'être appariés par le comité de mentorat de GenBio, le mentor et l'élève doivent être membres d'une organisation du Consortium.

Nous recherchons des élèves qui aimeraient être réunis avec un avec un mentor qui a de l'expertise dans leur domaine d'intérêt. Vous êtes peut-être nouveau dans l'investigation, ou un professionnel avec expérience, engagé dans des activités de biocontrôle génétique. Une fois qu'un potentiel candidat a rempli le formulaire de candidature, il sera apparié avec un expert dans son domaine d'intérêt. Une personne souhaitant devenir mentor ou élève doit signer un formulaire de candidature.



Mentor and Mentee pairs are brought together to discuss regional and global issues and opportunities pertaining to genetic engineering, biosafety, one health and vector control.





African Genetic  
Biocontrol  
Consortium

**10D, Sifa Towers,**

Lenana/Cotton Avenue Junction, Nairobi.

Tel.: +254 020 205 4451 | +254 7719 283 353

Courrier électronique:

[info@genbioconsortium.africa](mailto:info@genbioconsortium.africa)

Site Web: [www.genbioconsortium.africa](http://www.genbioconsortium.africa)