

Communiqué de presse
Sénas, le 5 novembre 2020

Démoustication et lutte contre le paludisme au Sénégal : QISTA installe 104 unités de son système anti-moustiques écologique à Kaolack

Malgré les difficultés liées à la pandémie de Covid-19 et les mesures de confinement, QISTA poursuit son développement international. Notamment dans les pays où les moustiques, bien plus que le Covid-19, posent un sérieux problème de santé publique, vecteurs de maladies comme le paludisme ou la dengue.

QISTA, la jeune société française qui propose une solution innovante de démoustication grâce au biomimétisme, a inauguré samedi dernier, 31 octobre, **le projet MoniPrev** à l'hôpital régional El hadji Ibrahima Niass de **Kaolack** - l'une des plus grandes villes du Sénégal - en présence de **M. Oumar Gueye** (Ministre des Collectivités territoriales, du Développement et de l'Aménagement du Territoire) et de **M. Philippe Lalliot**, Ambassadeur de France au Sénégal.

QISTA avait remporté en 2019, parmi 226 entreprises, l'appel à projets « **Solutions innovantes pour la ville durable en Afrique** », financé par la **Direction Générale du Trésor français**. Cela dans la perspective du sommet Afrique-France 2020, initialement prévu à Bordeaux le 4,5 et 6 juin 2020 et en cours de reprogrammation pour 2021.

QISTA vient d'installer au total 104 bornes anti-moustiques dans l'Hôpital Régional de Kaolack mais également autour d'écoles, de maisons médicales, et d'autres espaces publics du département.

La mission est double : protéger les zones infestées par le paludisme et **surveiller les zones** potentielles de prolifération des moustiques. Un projet mené aux côtés du **PNLP** (Programme National de Lutte contre le Paludisme) qui tente de trouver des solutions efficaces pour répondre à **l'objectif 0 paludisme au Sénégal d'ici 2030**.

Alors que tous les yeux sont tournés vers le Covid-19, **les maladies vectorielles transmises par le moustique** (paludisme, dengue, Zika, chikungunya...) sont plus meurtrières au total, étant responsables chaque année depuis longtemps d'au moins **830 000 décès¹ à l'échelle mondiale**. Elles constituent une problématique sanitaire majeur dans la province de Kaolack tout comme dans la grande majorité du Sénégal. Et cela malgré les opérations de démoustication régulières menées dans le pays. Face à cette situation, il est devenu nécessaire d'opter, dans la zone endémique que constitue Kaolack (16 580 cas de paludisme

¹ Gates Notes – [World's Deadliest Animals](#) - Basé sur les données de l'IHME, OMG, CrocBITE, FAO, Norwegian Institute for Nature Research, International Shark Attack File, National Geographic, PBS, National Science Foundation, CDC, WWF, IRD, Wilderness & Environmental Medicine, Nature

en 2017²), pour une solution complémentaire à la démoustication traditionnelle – qui implique **un recours systématique à des pesticides non sélectifs**.

En effet, **la faune ciblée n'est pas la seule victime** de ces produits. Tout être vivant qui entre en contact avec ces molécules est en danger. Ces pesticides génèrent de surcroît des **phénomènes de résistance chez le moustique** rendant de plus en plus difficile son élimination en cas d'épidémie (395 706 cas notifiés de paludisme en 2017 au Sénégal³).

Protégée par **deux brevets**, les bornes anti-moustiques de QISTA sont **écoresponsables**. Elles dispersent du **dioxyde de carbone recyclé pour imiter la respiration humaine**, ce qui attire **les moustiques femelles** prêtes à piquer (les mâles ne piquent pas). Au même moment elles **diffusent un leurre olfactif pour simuler l'odeur corporelle** afin de rapprocher le moustique de la borne. Elles le **capturent ensuite par aspiration**. Les moustiques mâles et les autres insectes (abeilles, papillons, coccinelles...) ne sont pas attirés par le piège et peuvent continuer de jouer leur rôle dans leur environnement.

En plus de **réduire localement les populations de moustiques de plus de 80 %⁴ et donc les piqûres** avec risque de transmission de maladies, ces bornes connectées permettent aux autorités sanitaires locales d'avoir **un suivi analytique précis de l'activité du moustique** et donc une **meilleure appréciation du risque vectoriel**. La borne offre un véritable **système de monitoring en temps réel** grâce à des capteurs géolocalisés qui analysent le volume de moustiques capturés ou encore les niveaux d'infestation actuels et à venir. Ces données sont ensuite croisées avec les évolutions météorologiques et environnementales à proximité immédiate de chaque appareil.

QISTA envisage donc de devenir une **véritable solution d'aide à la prise de décision pour les collectivités**, tout en continuant à **protéger les citoyens** des nuisances du moustique. Poursuivant le développement de sa solution dans des **pays africains très touchés par le paludisme** - avec notamment des installations en **Côte d'Ivoire** (dont l'efficacité a été analysée par l'Institut National d'Hygiène Publique qui les recommande), au **Burkina Faso** (auprès de l'Armée française) et au **Mali** (protection d'une zone de traitement des eaux usées), la société continue ses efforts pour se développer également dans la lutte antivectorielle en **Asie et aux Etats-Unis**.

A propos de Techno BAM et QISTA

Créée en 2014 et basée à Aix-en-Provence, Techno BAM est spécialisée dans la démoustication écoresponsable et la prévention antivectorielle. Elle emploie aujourd'hui près d'une quarantaine de salariés et a réalisé un chiffre d'affaires de 2 M € en 2019. La société, créée par Pierre Bellagambi et Simon Lillamand, a mis au point la solution QISTA, borne anti-moustique par piège écologique qui protège contre les piqûres mais qui permet aussi le monitoring des populations de moustiques à des fins de prévention des maladies qu'ils peuvent véhiculer. Air Liquide, France Industrie et TDH (Thierry Dassault Holding) sont entrées au capital de la start-up française en 2017. En 2018, QISTA a été récompensée au CES de Las Vegas. QISTA est présente aujourd'hui dans plus de 40 communes dans 13 pays, pour un total de plus de 5 000 bornes installées. Pour plus d'informations : <https://QISTA.com/fr/> et [@qista_technobam](https://twitter.com/qista_technobam)

² Année du dernier recensement – Source : Programme National de Lutte contre le Paludisme - [Bulletin épidémiologique annuel 2017 du paludisme au Sénégal \(Mars 2018\)](#)

³ Programme National de Lutte contre le Paludisme - [Bulletin épidémiologique annuel 2017 du paludisme au Sénégal \(Mars 2018\)](#)

⁴ Bilan de l'expérimentation des pièges BAM au Sambuc en 2015 - [Tour du Valat](#)



Contact presse :

Marine DELABIE

B2P Communications Consulting

mdelabie@b2p-communications.com

+33 6 43 67 75 59