

Communiqué de presse

Sénas (France) et Kaolack (Sénégal), le 25 février 2022

Prévention du risque vectoriel au Sénégal : un an après son inauguration à Kaolack, la solution innovante de démoustication écologique de la société française QISTA a fait ses preuves

Les bornes anti-moustiques de QISTA, à travers le projet « MoniPrev » - fruit de la coopération franco-sénégalaise, se sont révélées être une technologie pertinente, efficace et complémentaire aux actions publiques de lutte contre le moustique à Kaolack. QISTA s'inscrit comme un véritable outil de prévention contre les moustiques qui sont de potentiels vecteurs de maladies, et va continuer d'accompagner le territoire sénégalais dans son objectif de zéro paludisme pour 2030.

QISTA, la jeune société française qui propose une solution innovante de démoustication grâce au biomimétisme, avait inauguré en octobre 2020 le projet MoniPrev à l'hôpital régional El Hadji Ibrahima Niass de Kaolack.

Ce projet, financé par la Direction Générale du Trésor français, s'inscrivait dans la consultation « Solutions innovantes pour la ville durable en Afrique » que QISTA avait remportée en 2019 parmi 226 entreprises. Un projet mené aux côtés du PNL (Programme National de Lutte contre le Paludisme) qui tente de trouver des solutions efficaces et complémentaires à la démoustication traditionnelle pour répondre à l'objectif 0 paludisme au Sénégal d'ici 2030.

Zone rouge de l'incidence du paludisme qui pouvait atteindre les 69,9 % en 2018¹ et avec 4 518 cas confirmés en 2019² dont 24 décès, Kaolack abrite aujourd'hui pas moins de 104 bornes anti-moustiques QISTA (BAM) qui ont été mises progressivement en fonctionnement sur 32 sites différents dès octobre 2020. Employées comme technologies complémentaires aux solutions de lutte contre le moustique déjà déployées par les pouvoirs publics, elles ont été installées autour de lieux stratégiques très fréquentés où le risque de piqûres et donc de potentielle contamination est particulièrement élevé : hôpital régional (16 BAM), postes de santé (67), sites scolaires (6), sites religieux (11), sites administratifs (4).

En plus de diminuer la prolifération des moustiques, et, de facto, de prévenir des piqûres et des maladies vectorielles, ces bornes sont connectées et permettent aux autorités de faire un suivi analytique précis des moustiques et d'apprécier objectivement les risques vectoriels dans le département de Kaolack.

Un an après, les résultats sont là : les données recueillies sur l'application web QISTA CONNECT montrent notamment que le mois de septembre 2021 – en pleine saison pluvieuse - est le mois qui a enregistré la plus grande capture avec 72 405 moustiques. Un pic important qui dépasse les 500 captures par heure a même été enregistré le 18 septembre.

Parmi les espèces capturées depuis 2020, QISTA recense des *Anophèles spp*, des *Aedes aegypti*, et des *Culex spp*. Tout en capturant de potentiels vecteurs, les bornes de QISTA permettent ainsi d'observer les variations d'espèces au cours d'une année. Les anophèles,

¹ Source : Programme national de lutte contre le paludisme (PNLP)

² https://senegal-cocreation.com/wp-content/uploads/2021/02/PSN_PNL_Senegal_Version-finale_-Fevrier-2021.pdf

vecteurs de paludisme, ont été particulièrement virulents pendant la saison des pluies (record de 62 captures par une borne en 24H) car ceux-ci se développent dans les eaux stagnantes naturelles (flaques d'eau, champs ...). QISTA a également constaté une présence massive d'*Aedes aegypti* (record de 308 captures par une borne en 24H) vecteurs notamment de la dengue, zika, chikungunya, et fièvre jaune. Cette espèce, normalement visible en saison pluvieuse, a également été observée en quantité non négligeable en saison sèche, témoignant ainsi d'une forte capacité d'adaptation à son environnement et d'une résistance aux méthodes de démoustication traditionnelles. Le *Culex spp*, qui n'a quant à lui pas de saisonnalité, interpelle pourtant par sa présence en grande quantité (record de 1 000 captures par une borne en 24H) ce qui souligne l'importance d'effectuer une surveillance rapprochée de cette espèce qui est un vecteur du virus du Nil occidental.

Pierre Bellagambi, Directeur général de QISTA : « *Le projet MoniPrev a conquis les instances de santé du Sénégal lors du comité de pilotage annuel ce janvier. Nous sommes très heureux d'apporter un outil complémentaire dans la lutte anti-vectorielle, qui permet, en outre, d'affiner la prévention déjà mise en place par les autorités locales* »

Baba N'DIAYE, Président du Conseil Départemental de Kaolack : « *Nous nous félicitons de notre fructueuse collaboration avec QISTA, qui nous a permis de fortement prévenir le risque vectoriel dans le département.* »

Tout en participant à la neutralisation des vecteurs que sont les moustiques, QISTA complète de manière écologique la démoustication traditionnelle qui implique encore le recours aux pesticides et larvicides. Forte de ces premiers résultats annuels, QISTA va continuer son travail de recherche pour optimiser encore la lutte contre le moustique et renforcer le suivi scientifique à Kaolack, notamment à l'ouest de Kaolack ville et à Darou Mbiteyenne.

L'entreprise poursuit son développement dans les pays africains où le moustique est problématique : installations en Côte d'Ivoire – avec l'appui de l'Institut National d'Hygiène Publique -, au Burkina Faso auprès de l'Armée française et au Mali (protection d'une zone de traitement des eaux usées). A Djibouti, QISTA a lancé en mars 2021 son propre laboratoire d'entomologie et de parasitologie moléculaire, le QISTA LAB. Une nouveauté qui s'est concrétisée par le lancement d'une première étude menée à Djibouti depuis le mois de mars 2021.

A propos de QISTA et de ses solutions

Créée en 2014 et basée à Sénas dans les Bouches-du-Rhône, QISTA est spécialisée dans la démoustication écoresponsable et la prévention vectorielle. L'entreprise emploie aujourd'hui près d'une cinquantaine de salariés et a réalisé un chiffre d'affaires de 3,9 M € en 2021. La société, dirigée par Pierre Bellagambi, a mis au point une borne anti-moustique écologique qui protège contre les piqûres mais qui permet aussi le suivi des populations de moustiques à des fins de prévention des maladies qu'ils peuvent véhiculer. À un débit faible, semblable à celui de la respiration de l'homme, cette solution brevetée émet du dioxyde de carbone recyclé et un discret leurre olfactif imitant l'odeur corporelle. Le dispositif attire la femelle moustique (le mâle ne pique pas) qui, une fois à proximité, est aspirée dans une nasse dont elle ne peut sortir. Véritable outil de prévention, la borne offre également un système de monitoring en temps réel grâce à des capteurs géolocalisés qui analysent le volume de moustiques capturés, les niveaux d'infestation actuels et à venir. Air Liquide, France Industrie et TDH sont entrées au capital de la start-up française en 2017. QISTA est présente aujourd'hui dans plus de 81 collectivités dans 18 pays, pour un total de près de 7 500 bornes installées. QISTA fait partie, en 2021, des 21 lauréats « Territoires d'industrie » en PACA du Plan France Relance. En 2018, QISTA a été récompensée au CES de Las Vegas.

Pour plus d'informations sur QISTA : <https://QISTA.com/fr/>, [@qista_technobam](#) (Twitter), [@Qistamosquito](#) (Facebook) et [@qista_technobam](#) (Instagram)

Pour plus de détails sur le QISTALab : <https://qista.com/fr/lab>



Contact presse :

Marine DELABIE
B2P Communications Consulting
mdelabie@b2p-communications.com
+33 6 43 67 75 59