

BlueGreen remporte le GWA 2021 pour sa technologie d'élimination écologique des algues toxiques

Dossier de la rédaction de H2o
August 2021

À

BlueGreen Water Technologies a remporté le prix Global Water Awards (GWA) dans la catégorie Breakthrough Technology Company of the Year. Spécialisée dans les solutions innovantes aux proliférations d'algues toxiques, BlueGreen a été sélectionnée en tant que société de technologie à un stade précoce qui a réalisé la percée la plus impressionnante sur le marché mondial des technologies de l'eau pour sa solution révolutionnaire de traitement des proliférations de cyanobactéries dans les plans d'eau, quels que soient leur emplacement, leur taille ou leur forme. BlueGreen a transformé la méthodologie de traitement des cyanobactéries grâce à l'utilisation de ses formulations de produits brevetés, Lake Guard Blue et Lake Guard Oxy, qui flottent à la surface de la masse d'eau infectée pour déclencher une "réponse suicide" au sein des espèces d'algues toxiques. La prolifération se dissipe en quelques heures, sans nuire à la flore ou à la faune de l'écosystème aquatique. Avec des milliers d'applications commerciales potentielles sur quatre continents et l'utilisation d'une technologie de satellites exclusive, BlueGreen opère à l'échelle mondiale pour suivre les proliférations d'algues bleu-vert toxiques, puis les traite pour contrer et réhabiliter la source d'eau infectée. "Nous sommes extrêmement fiers que notre technologie permette la vie en rendant l'eau nouvelle", a déclaré le Dr Moshe Harel, fondateur, inventeur et CSO chez BlueGreen. "C'est un honneur d'être sélectionnée comme entreprise technologique de pointe de l'année et d'être reconnue pour le travail révolutionnaire et l'engagement à permettre aux gens d'accéder à de l'eau propre partout, chaque jour. Les proliférations de cyanobactéries continuent d'augmenter en fréquence et en gravité d'une saison à l'autre dans le monde, mettant en danger les humains et les animaux", a déclaré le Pr Aaron Kaplan, président du conseil scientifique de BlueGreen. BlueGreen a terminé le traitement du lac Chippewa (1,3 km²), le plus grand lac naturel intérieur de l'Ohio, en août 2019. Le traitement a mis fin à cinq ans de niveaux de toxicité élevés dans le lac, qui reste exempt d'algues toxiques depuis. La société a également connu un succès mondial au lac Nanhu (12 km²) à Yueyang, en Chine, et aux barrages Roodeplaat (2020) et Setumo (2021) en Afrique du Sud. L'état de Floride a récemment retenu les services de l'entreprise pour remédier aux proliférations d'algues nuisibles dans le lac Minnela (8 km²). Elle a également été appelée par le DEP de Floride pour des déploiements d'urgence, conçus pour empêcher l'accumulation de cyanobactéries et sa prolifération depuis le lac Okeechobee à travers le canal C-44 de 21 miles de long dans les voies navigables de Floride (octobre 2020), ainsi que dans le C-43 80 Canal des milles (juin 2021). Le portefeuille de BlueGreen se compose actuellement de deux solutions disponibles dans le commerce, Lake Guard Blue et Lake Guard Oxy, approuvées par l'EPA et conformes à la norme NSF/ANSI/CAN 60 pour l'eau potable. Ces produits sont conçus pour éliminer les proliférations toxiques de cyanobactéries, communément appelées "algues bleu-vert", ne laissant aucune trace dans l'eau.

Les nominés pour les Global Water Awards sont proposés par un panel d'experts indépendants qui les inscrivent dans des catégories de prix. "L'industrie de l'eau est essentielle pour protéger les populations partout dans le monde, malgré le manque de ressources, les couvre-feux de confinements extrêmes et les difficultés financières", déclare Christopher Gasson, éditeur de GWA. "Dans l'ensemble de l'industrie, tous les lauréats travaillent dur pour assurer l'accès à l'eau des populations, tout en allant de l'avant pour mener à bien des projets majeurs, finaliser des accords, innover et agir dans tous les domaines d'activité. Plus que jamais, il est essentiel que nous reconnaissons ces réalisations." À

Esther Amar - Israël Science Info