https://www.martinique.franceantilles.fr/actualite/environnement/lassainissement-grace-aux-vegetaux-un-espoir-pour-toute-la-caraibe-939811.php

L'assainissement grâce aux végétaux, un espoir pour toute la Caraïbe

Jean-Michel Hauteville jm.hauteville@agmedias.fr mardi 13 juin 2023

Le site d'épuration par les plantes de Saint-Joseph (en bas à gauche). • *DR*

Lancé en 2021 sous la houlette de l'Office de l'eau, le projet Caribsan est en cours de mise en œuvre sur des sites pilotes à Sainte-Lucie, à la Dominique et à Cuba. Il fait appel au principe du traitement des eaux usées grâce à des filtres plantés d'heliconias, une technique testée avec succès depuis 2014 en Martinique et en Guadeloupe. Cette semaine, une conférence internationale sur ce thème réunit quinze pays de la région au Palais des congrès de Madiana.

Et si les oiseaux de paradis des jardins de nos grands-parents détenaient la clé du traitement des eaux usées, non seulement en Martinique, mais aussi dans toute la Caraïbe ? Certes, la réalité est plus complexe, mais c'est néanmoins le principe de base du projet Caribsan, autour duquel une conférence internationale est organisée cette semaine sur notre île. Des acteurs du secteur de l'eau et de l'assainissement, représentant quinze pays et territoires invités, se réunissent autour de ce projet ce mardi 13 juin et demain mercredi, au Palais des congrès de Madiana. Parmi les nombreux invités de marque, Bérangère Couillard, la secrétaire d'État chargée de l'écologie auprès du ministre de la Transition écologique, a fait le déplacement depuis Paris.

Lancé en septembre 2021 et piloté par l'Office de l'eau (ODE), Caribsan vise à développer la coopération entre acteurs de la Caraïbe pour promouvoir et mettre en place la solution des filtres plantés de végétaux en assainissement. En effet, si cette solution alternative aux stations d'épuration classiques est connue depuis plusieurs décennies et s'est largement répandue dans les pays à climat tempéré, cette technique est encore au stade expérimental sous nos latitudes tropicales. En Martinique, après plusieurs années de recherches préliminaires, deux premiers sites expérimentaux ont été mis en fonctionnement en 2014, dans les quartiers de Mansarde, au François, et de Taupinière, au Diamant. Au lieu du roseau, l'espèce la plus communément utilisée en France hexagonale pour les filtres plantés de végétaux, c'est une plante originaire de la région caribéenne qui a été choisie, parmi une vingtaine d'autres espèces locales, pour faire fonctionner le dispositif d'épuration : l'heliconia psittacorum, plus communément appelé oiseau de paradis sur notre île.