

CARIBSAN, LES MISSIONS



1. DÉPLOYER LA TECHNOLOGIE DES FILTRES PLANTÉS DE VÉGÉTAUX

Réalisation d'études préalables pour déterminer les sites d'implantation grâce à une méthode d'analyse multi-critères, réplicable sur les différents territoires. En parallèle, les plantes locales les mieux adaptées à la filière seront identifiées avec des experts en biodiversité.



2. FORMER LES ACTEURS DE L'EAU ET DE L'ASSAINISSEMENT DANS LA CARAÏBE

Formation des différents publics à la technologie des Filtres plantés de végétaux : autorités responsables de l'assainissement - techniciens en conception, en construction et en maintenance des ouvrages d'assainissement. Ce renforcement des capacités techniques permet aux acteurs de réaliser des choix éclairés et adaptés et de déployer largement la solution.



3. CONNAITRE, PARTAGER, SENSIBILISER

Partage des nouvelles connaissances et expériences acquises sur les Filtres plantés de végétaux entre les chercheurs, techniciens et autorités responsables de l'assainissement

Sensibilisation du grand public sur l'enjeu crucial de l'assainissement et l'importance de préserver un patrimoine environnemental exceptionnel

Le projet CARIBSAN est cofinancé par le programme INTERREG Caraïbes au titre du Fonds Européen de Développement Régional, par l'Agence Française de Développement ainsi que les Offices de l'Eau Martinique et Guadeloupe.



CARIBSAN

LA COOPÉRATION CARIBÉENNE POUR
TRAITER LES EAUX USÉES
INSPIRÉE PAR LE PATRIMOINE NATUREL

CARIBSAN, LA COOPÉRATION CARIBÉENNE POUR TRAITER LES EAUX USÉES INSPIRÉE PAR LE PATRIMOINE NATUREL

La majorité des populations de la Caraïbe vit à proximité du littoral où se trouvent des écosystèmes exceptionnels mais fragiles. Ces espaces sont des zones d'habitation (polluants domestiques), d'activités (polluants industriels ou agricoles) et de loisirs (baignade). Or, le traitement des eaux usées y est souvent insuffisant, provoquant des rejets polluants, néfastes pour la santé des personnes et les milieux aquatiques.



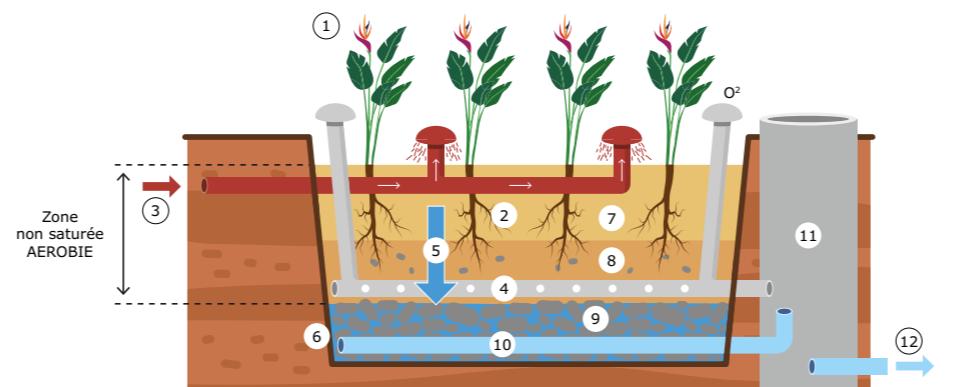
LA RÉDUCTION DE L'IMPACT DES EAUX USÉES, UNE URGENCE ENVIRONNEMENTALE ET SANITAIRE DANS LA CARAÏBE

Cuba, la Dominique, Sainte Lucie, la Guadeloupe et la Martinique ont donc décidé de travailler ensemble pour améliorer l'assainissement au sein du projet CARIBSAN.

CARIBSAN promeut une solution de traitement des eaux usées par les Filtres plantés de végétaux (FPV). Testée depuis plusieurs années en Guadeloupe et Martinique, cette solution, fondée sur la nature, a d'ores et déjà démontré son efficacité. S'inspirant des capacités épuratoires de la nature, elle a l'avantage d'être plus simple, moins coûteuse que d'autres systèmes épuratoires classiques et plus résiliente face aux aléas naturels comme les cyclones par exemple.

LES FILTRES PLANTÉS DE VÉGÉTAUX

ex : filière de traitement de Taupinière, commune du Diamant (Martinique)



- 1) Oiseaux de paradis
- 2) Rhizosphère
- 3) Entrée des eaux brutes à traiter
- 4) Drains d'aération

- 5) Filtration, épuration
- 6) Géomembrane
- 7) Couche de filtration
- 8) Couche de transition
- 9) Couche de drainage

- 10) Drains de collecte des eaux épurées
- 11) Regard de mise en charge avec bouchon de vidange
- 12) Sortie des eaux épurées

CARIBSAN, UNE SOLUTION :

- FONDÉE SUR LA NATURE
- DÉJÀ TESTÉE ET APPROUVEÉ
- ADAPTÉE AUX TERRITOIRES TROPICAUX INSULAIRES
- RUSTIQUE ET NOVATRICE À LA FOIS
- MOINS COÛTEUSE POUR LES PETITES COLLECTIVITÉS
- RÉSILIENTE AUX ALÉAS NATURELS



Qui participe ?

Cuba, Dominique, Guadeloupe, Martinique, Sainte-Lucie



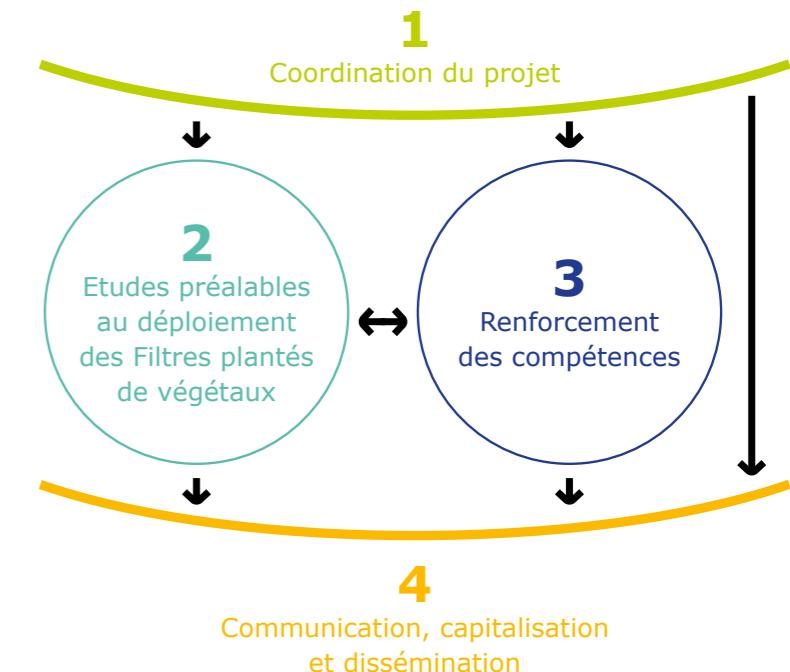
Coût : 2,4 millions d'euros cofinancés par l'UE (INTERREG Caraïbes), l'Agence Française de Développement (AFD), l'ODE Martinique et l'ODE Guadeloupe

Partenaires :



CARIBSAN, QUEL ACCOMPAGNEMENT ?

Le projet CARIBSAN réalise un travail de recherche et de formation pour développer la technologie des Filtres plantés de végétaux à Cuba, en Dominique, Guadeloupe, Martinique et à Sainte Lucie. Différentes configurations sont possibles pour cette technologie, et CARIBSAN accompagne les bénéficiaires dans le choix de l'option la plus appropriée.



A NOTER

Une méthodologie spécifique est en cours de développement pour définir la faisabilité et la configuration de Filtres plantés de végétaux la plus adaptée. Elle prend en compte : la densité de population, les volumes d'eaux usées et les charges polluantes à traiter, le climat, le type de sol, le contexte réglementaire, les matériaux disponibles localement et bien d'autres aspects socio-économiques.