



CARIBSAN



La coopération caribéenne pour traiter les eaux usées inspirée par le patrimoine naturel

RESERVEZ LA DATE

13-14 juin 2023

CONFERENCE CARIBSAN



Palais des Congrès, Martinique







https://forms.gle/GKtsznTiKpHyPivj7

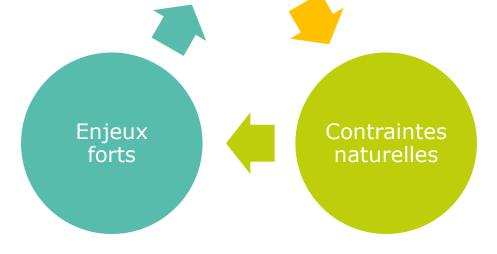
CARIBSAN: Contexte

Les territoires caraïbéens ont des écosystèmes fragiles où le traitement des eaux usées est insuffisant



- Des moyens inappropriés
- Maintenance insuffisante / entretien contraignant

- Problèmes sanitaires
- Préservation de la biodiversité
- Activités économiques
- Urbanisation des zones côtières



rejetées

sans

traitement

- Topographie
- Tremblement de terre, tempêtes
- (augmenté par le changement climatique)

→ Réduire l'Impact des rejets d'assainissement est crucial



CARIBSAN: le cadre administratif



- Projet complexe et de courte durée (date limite : 30 juin 2023 / phase 1)
- 5 territoires caraïbéens / 3 langues
- 10 partenaires / 40 ingénieurs









































CARIBSAN: A l'origine

Projet ATTENTIVE 2013-2017

(Martinique : Station d'epuration Taupinière & Mansarde / Guadeloupe):

Traitement des eaux usées par des filtres plantés (**Héliconia**, **oiseaux du paradis**)



Technologie particulièrement adaptée au contexte insulaire et tropical.

Présentant de nombreux avantages :

- √robustesse,
- √modulable,
- ✓opération d'entretien simple,
- ✓ resilience









CARIBSAN: les objectifs





CARIBSAN Objectifs

- Coopérer entre acteurs caraibéens de l'eau et de l'assainissement
- Promouvoir le traitement des eaux usées par les filtres plantés de végétaux
- Partager les connaissances entre caraïbéens dans le domaine et dissiminer cette technique



Programme INTERREG (European Union)

Objective #7 « Protéger et mettre en valeur le patrimoine naturel des Caraïbes grâce à la mise en œuvre de stratégies et d'outils communs »



Programme des Nations Unies pour le développement

Objectif de développement durable n° 6 « Eau propre et assainissement pour tous » d'ici 2030

CARIBSAN: DUREE & BUDGET



Phase 1

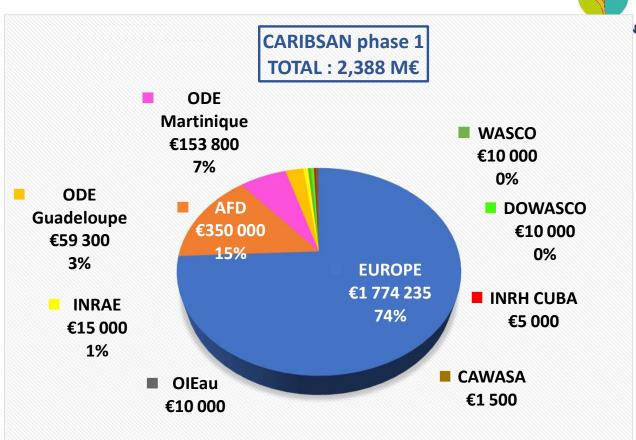
Septembre 2021 à juin 2023

Phase 2

Juillet 2023 juillet 2025

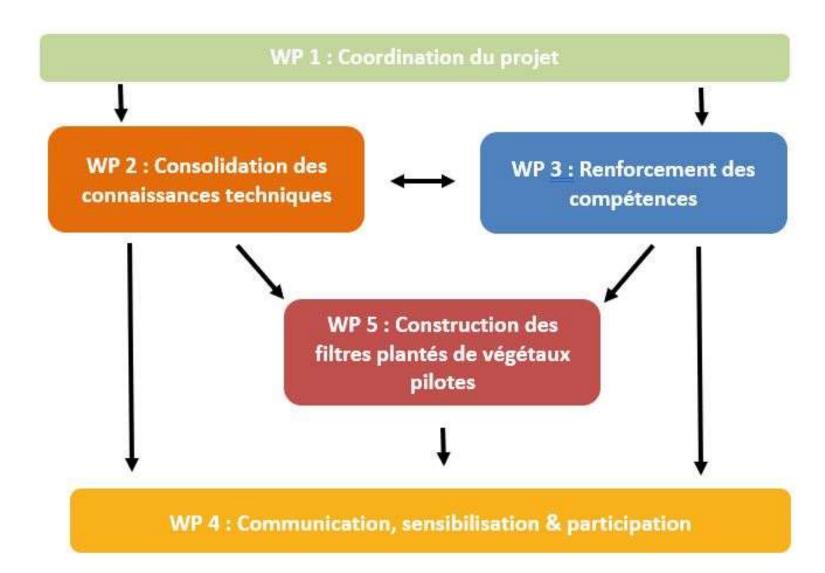
→ CARIBSAN 2 pour la construction des filtres pilotes dans les pays partenaires

Perspectives Budget: 8M€



CARIBSAN: le plan de travail





CARIBSAN 2

1/Projet de coordination

Renforcement de l'équipe



2/Technique

<u>Élaboration d'une méthode d'aide à la décision pour le traitement des eaux usées et la stratégie d'assainissement</u>

Améliorer la connaissance des actifs d'assainissement

3/Renforcement des capacités

Mise en œuvre de plans de formation à Cuba, Dominique, Sainte-Lucie Identification des besoins dans les nouveaux territoires Partenariat avec des établissements universitaires (p. ex. Université des Indes occidentales)

4/Communication

Intégrer l'acceptation sociale en impliquant les utilisateurs dans un processus de consultation avec les parties prenantes locales.

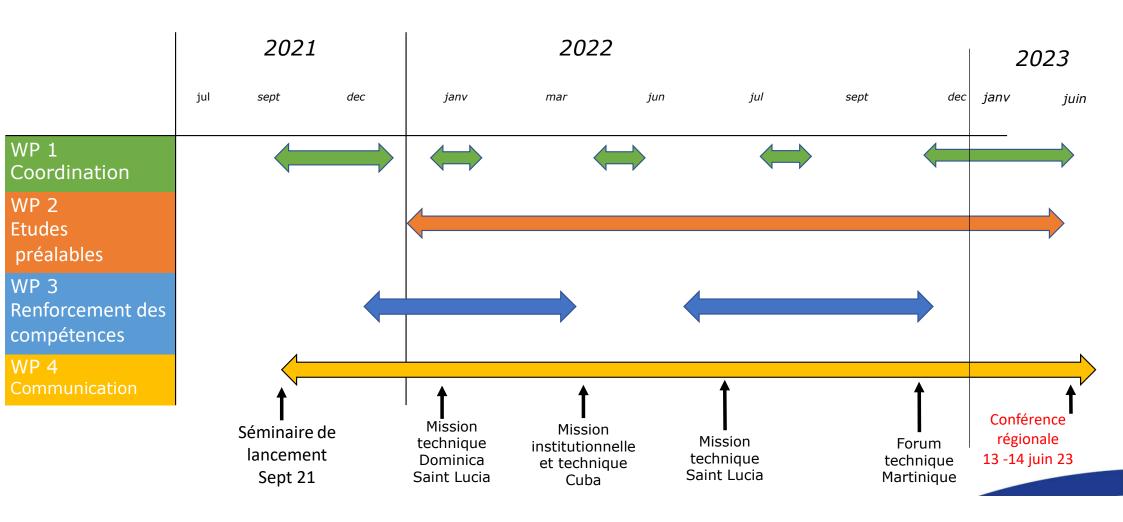
Développer des actions de sensibilisation sur l'assainissement

5/ Mise en place d'infrastructures

Prospection avec différents donateurs Soutien à la construction d'infrastructures Objectif d'au moins 1 TW de construction par pays



CARIBSAN: CHRONOGRAMME - phase 1



CARIBSAN 2

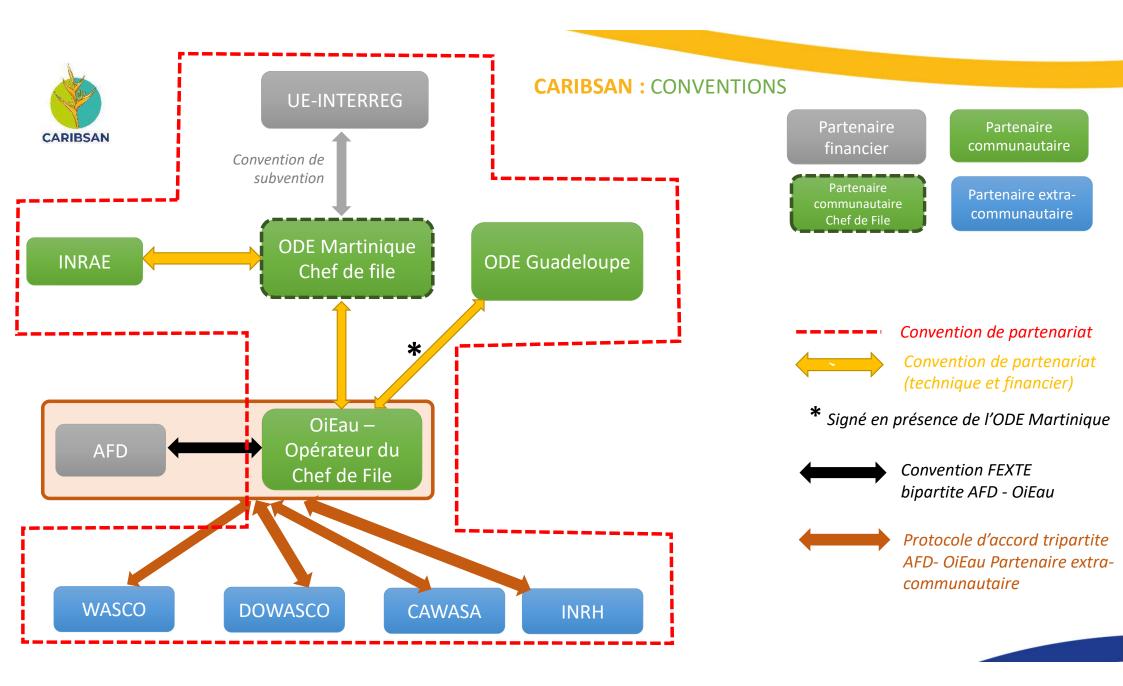


Quand: 2023 -2025

<u>Partenaires</u>: Cuba, Dominica, Saint Lucia, Guadeloupe, Martinique

Work plan: 5 thématiques

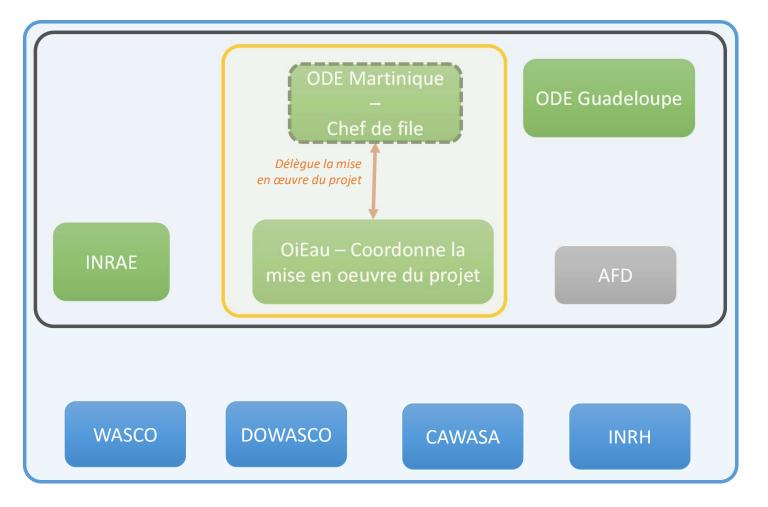






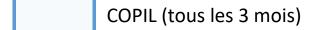
UE-INTERREG

CARIBSAN: GOUVERNANCE DU PROJET

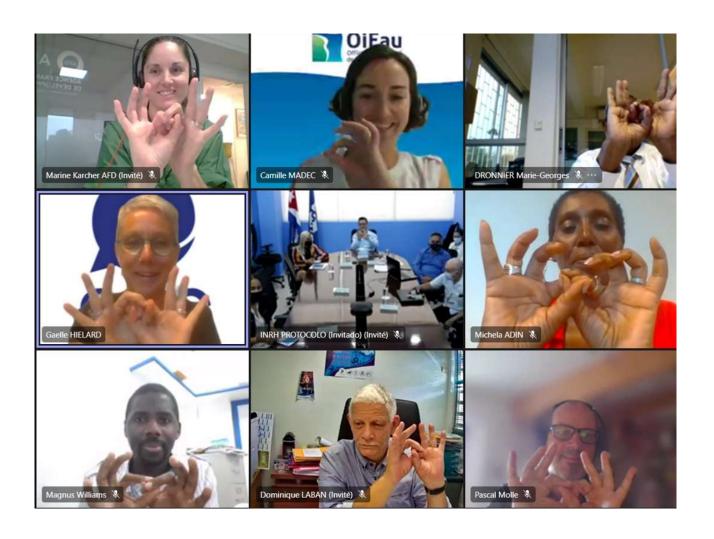


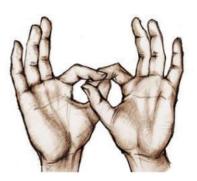
GT CARIBSAN (2/mois





SEPTEMBRE 2021: séminaire de lancement en visio





Ensemble Langage des signes



Janvier 2022 : mission technique à St Lucie et à la Dominique / Recherche de sites d'implantation



Comité de pilotage #3 à St LUCIA / CAWASA



Mars 2022 : forum Mondial de l'Eau, SENEGAL



Mai 2022: Mission institutionnelle à Cuba

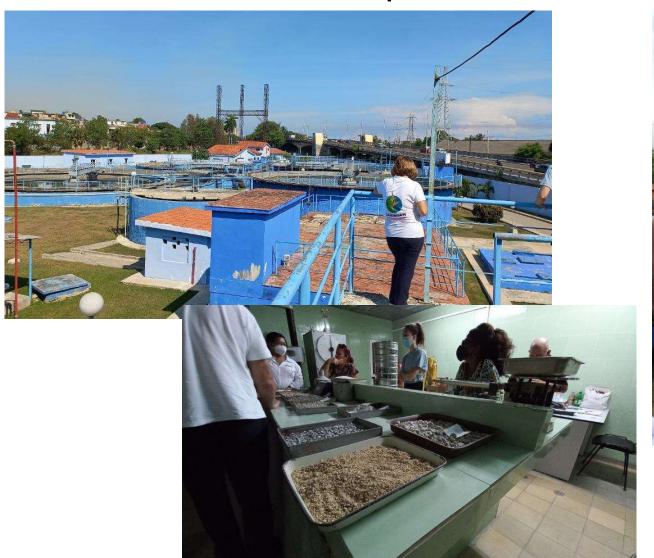


Mai 2022 : Formation des ingénieur.e.s cubain.e.s à Cuba





Mai 2022 : Visites techniques à la Havane et Jardin botanique





Signature officielle des protocoles

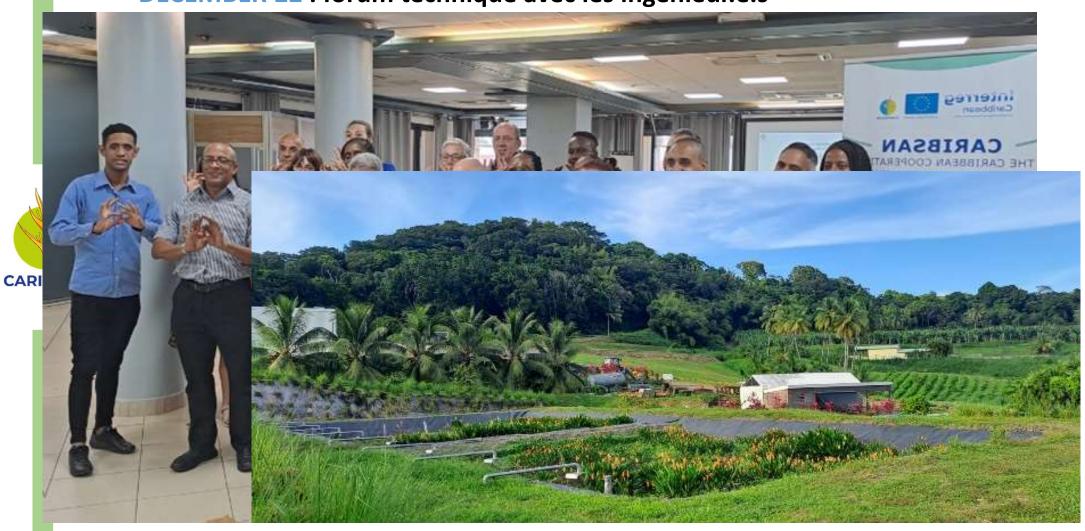




Juin 2022: Formation des ingénieur.e.s de St Lucie et Dominique en Martinique



DECEMBER 22 : forum technique avec les ingénieur.e.s





■ YouTube

Explorer

Abonnements

Bibliothèque

Historique

vous abonner.

EXPLORER

Musique

Sport

Jeux vidéo

Connectez-vous à YouTube

pour cliquer sur "J'aime",

ajouter un commentaire et

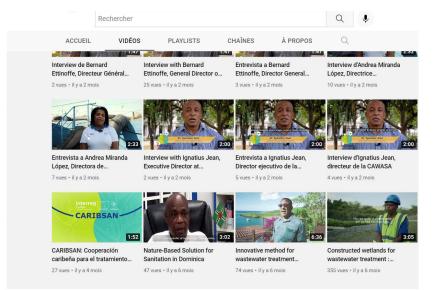
SE CONNECTER

Accueil

Shorts

CARIBSAN: COMMUNICATION









El sexto Comité Directivo de CARIBSAN tuvo lugar hoy. Gracias a todos por su participación!

■ 6th steering committee meeting for #CARIBSAN today. Thank you all for your participation!

• 6ème comité de pilotage pour CARIBSAN aujourd'hui. Merci à tous pour votre participation!

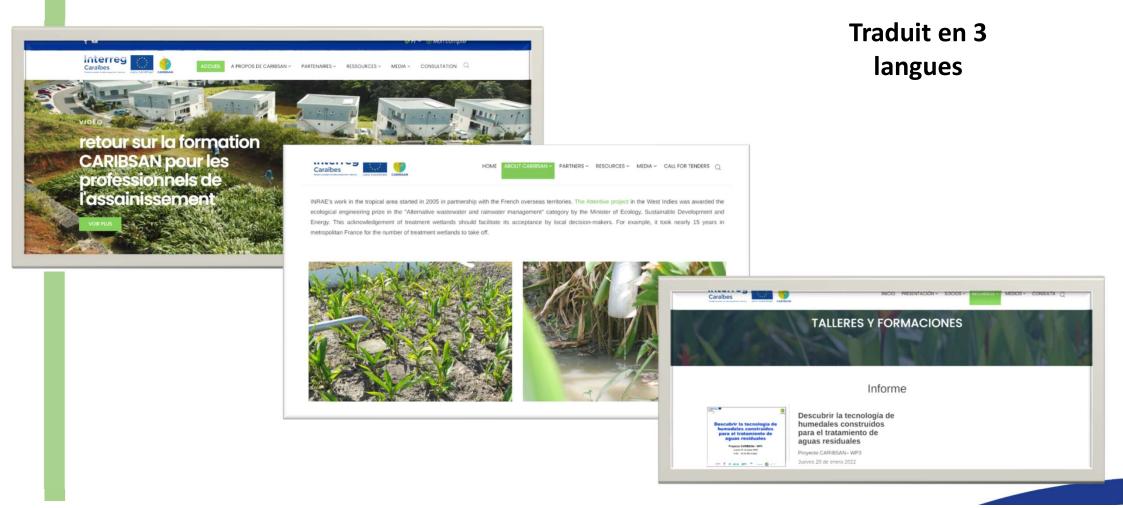
ODE Ma... Voir plus

Voir la traduction



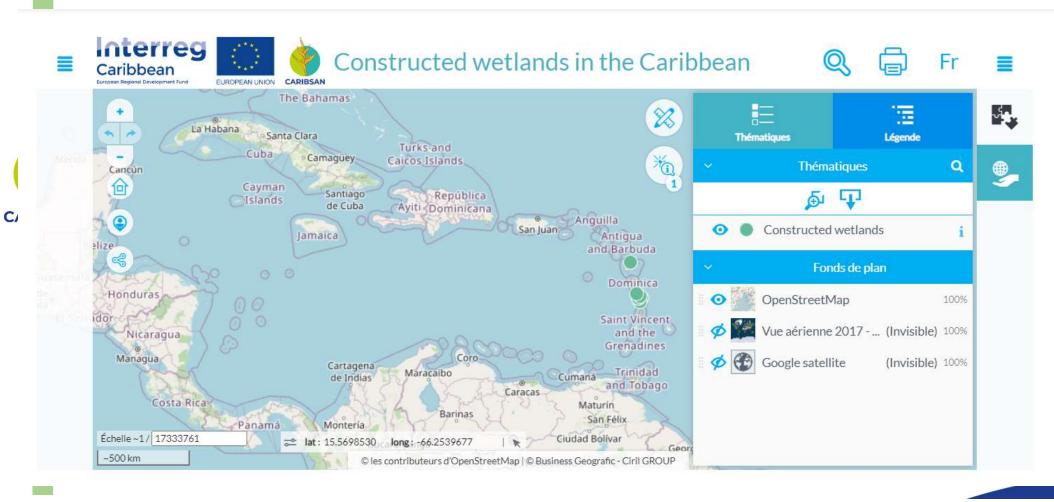
CARIBSAN: SITE INTERNET

www.caribsan.eu



CARIBSAN: CARTE INTERACTIVE

www.caribsan.eu





THANK YOU MERCI MUCHAS GRACIAS MèSI ANPIL

gaelle.hielard@eaumartinique.fr

























WP 1: coordination projet

1.1 Coordination stratégique des projets

- Coordination des activités, ajustement des projets
- Communication avec tous les partenaires
- Coordination des réunions : COTECH & COPIL

1.2 Suivi du projet et identification des risques

- Élaboration, calcul et suivi des indicateurs de mise en œuvre et de résultats
- Identification des risques (techniques, délais, compétences...) et définition des actions correctives
- Respect du calendrier de mise en œuvre

1.3 Gestion financière, juridique et administrative

- Point focal pour le programme INTERREG
- Signatures de documents administratifs (accord, etc.)
- Rapports financiers et techniques

WP 1: Coordination du projet

Améliorer la connaissance des infrastructures

- Améliorer la connaissance des infrastructures d'assainissement existantes
- Intégrer les informations dans le SIG

Méthode multicritères pour évaluer la faisabilité

- Test sur des sites pilotes Cuba, Dominique, Sainte-Lucie
- Développement d'une méthode d'aide à la décision pour la stratégie de traitement et d'assainissement des eaux usées
- Activités de recherche en partenariat avec les services de l'INRH, le CIH, le Jardin botanique.

Évaluation

- Supervision des stations d'épuration des eaux usées et étude d'impact (avant/après) sur les masses d'eau.
- Études pour le traitement des boues de fosses septiques

WP 3 : Renforcement des capacités

Formations sur l'assainissement

- Mise en œuvre de plans de formation ouverts à d'autres pays

Développement de la formation initiale

- Formation initiale sur la technologie CW
- Coopération avec les universités caribéennes et CAWASA
- Études pour des plates-formes de formation (à Cuba, en Martinique)

WP 4: Communication, capitalisation, diffusion

Sensibilisation à l'assainissement

- Intégrer l'acceptation sociale dans un processus de consultation avec les parties prenantes locales
- Intégrer l'aspect du changement climatique et les solutions basées sur la nature dans le matériel de communication.

Communication

- Renforcer l'équipe de communication
- Participation des partenaires au développement de la stratégie et des activités de communication locales

WP 5 : Assistance à la gestion de projet pour les infrastructures

Ingénierie administrative et financière

- Soutenir chaque partenaire en tant que futur maître d'ouvrage du filtre planté de végétaux (AMO)

Ingénierie technique

- Objectif: construction d'au moins 1 filtre planté de végétaux pilote par pays
- Soutien technique aux infrastructures (co-rédaction des cahiers des charges...)