



Projet CARIBSAT

Système caribéen d'information environnementale : du satellite à l'acteur

www.caribsat.com

Le projet CARIBSAT – Système caribéen d'information environnementale : du satellite à l'acteur - a été engagé dans le cadre du programme INTERREG IV Caraïbes cofinancé par la Commission Européenne – www.interreg-caraibes.org - sur une durée de trois années (novembre 2009 – octobre 2012). Le budget total est de 2.93 M€ ; la subvention FEDER représente 68% de ce montant.

Le projet CARIBSAT est coordonné par l'IRD au titre de l'UMR ESPACE-Dev (IRD, UAG, Université de la Réunion, Université Montpellier II).

Les partenaires communautaires sont :

- Martinique/Guadeloupe/Guyane : IRD,
Université des Antilles et de la Guyane
METEO-France
- Martinique : DEAL,
Communauté d'agglomération de l'ESPACE-SUD,
Parc Naturel Régional de la Martinique,
Observatoire martiniquais du milieu marin,
Bureau d'études Impact-Mer
- France métropolitaine : IRD,
CIRAD,
Société GEOMATYS

Les partenaires extra-communautaires sont :

- University of West Indies (Trinidad)
- Institute of Marine Affairs (Trinidad)
- CANARI : Caribbean Natural Resources Institute (Trinidad)
- CARIBBEAN GIS (Guyana)
- NACRI : Netherland Antilles Coral Reef Initiative

Le projet CARIBSAT consiste à concevoir et mettre en œuvre un Observatoire sur l'Environnement à l'échelle des petites Antilles basé sur un Atlas géographique dynamique alimenté par l'acquisition et le traitement d'imageries satellitaires, de données environnementales sol et de chroniques hydrométéorologiques.

A travers le projet CARIBSAT, la télédétection et l'approche spatiale constitueront :

- ▶ une plateforme de collaboration multidisciplinaire de recherche scientifique
- ▶ un outil de formation d'étudiants et d'experts
- ▶ un outil d'évaluation, de gestion et d'aménagement des territoires considérés, mais aussi un vecteur de rapprochement entre acteurs publics et privés dans chaque île, de collaboration régionale dans la caraïbe et d'ouverture à la coopération européenne et internationale.

Le projet CARIBSAT se décline en 9 actions thématiques, appliquées au territoire de l'Espace-Sud Martinique et à d'autres zones des petites Antilles :

- ▶ Action 1 : Atlas dynamique en ligne des petites Antilles
- ▶ Action 2 : Constitution d'une base de données hydroclimatiques
- ▶ Action 3 : Suivi de la santé des récifs coralliens
- ▶ Action 4 : Cartographie des habitats marins
- ▶ Action 5 : Dynamique de la mangrove après un impact cyclonique
- ▶ Action 6 : Dynamiques physiques littorales
- ▶ Action 7 : Evaluation de l'impact des événements météo-marins
- ▶ Action 8 : Développement de l'urbanisation et de l'habitat spontané
- ▶ Action 9 : Biodiversité : Ecosystèmes et conservation

L'observatoire caribéen de l'environnement mis en place dans le cadre du projet CARIBSAT, contribue ainsi à dresser des constats sur l'état de l'environnement et à en appréhender les dynamiques en réponse aux phénomènes naturels (ouragan, train de houle, fortes précipitations, etc.) et aux actions anthropiques (aménagement, déforestation, urbanisation, pollution, etc.) .

Ces connaissances nouvelles établies à l'échelle des territoires, permettront de proposer des solutions qui viseront à limiter les impacts négatifs de ces phénomènes et de ces actions et de permettre aux décideurs d'orienter leurs prises de décision et leurs politiques d'aménagement.

Contact : Marc Morell
marc.morell@ird.fr

Site web : www.caribsat.com