Étude sur l’érosion des sols et les transferts sédimentaires du bassin versant de la Lézarde

Code : C.1.7
Maitrise d’ouvrage : BRGM
Comité de pilotage : ODE – CTM – CACEM – BRGM – Chambre d’Agriculture – GPMLM – ONF
Contexte et objectif de l’action

L’érosion des bassins versants est susceptible d’impacter l’équilibre des écosystèmes d’une baie comme celle de la Grande Baie et de favoriser l’arrivée de certains polluants dans les eaux littorales. Le long des cours d’eau, les apports terrigènes préoccupent notamment les élus. Dans ce contexte, la Communauté d’Agglomération du Centre de la Martinique (CACEM) et l’Espace Sud souhaitent déployer des actions pour limiter les apports solides à la baie.

Le projet HYDROSEDMAR (https://hydrosedmar.brgm.fr/), réalisé entre 2016 et 2019 s’était attaché à caractériser le fonctionnement hydrodynamique de la partie marine de la baie. Le présent projet vise quant à lui à préciser l’origine des apports sédimentaires terrestres qui vont arriver à la baie via le réseau hydrographique. En effet, l’origine des sédiments et les processus de déplacement n’ont pas encore été étudiés jusqu’à là.

Description technique de l’action

L’objectif de ce projet est de définir un plan d’actions pour diminuer l’érosion sur les bassins versants de la rivière Lézarde en cohérence avec le plan d’action qui sera défini en parrallèle sur la rivière Salée. Sur ces bassins versants, les processus susceptibles de produire des sédiments sont l’action érosive du ruissellement et les mouvements de terrain (type glissements ou érosion). Pour réduire la production des sédiments incriminés, le BRGM propose d’identifier d’abord l’origine de l’érosion sur ces bassins versants puis de donner les informations cartographiques associées pour cibler dans un second temps, les actions de remédiation adaptées.

Communes concernées : Saint-Joseph, Lamentin, Gros Morne

Avancement de l’action

Date de début de l’action: 2021

Indicateurs:

Etat des lieux (Tache 1)

Carte Erosion par ruissellement (Tache 2)

Carte Erosion par MVT (Tache 3)

Carte Plan d'action (Tache 4) + fiches associés

Date d’échéance de l’action : 2023

Pourcentage d’avancement : 50%

Éléments financiers

Budget total : 346286K €

Budget disponible : 173143K € HT

Budget à obtenir : 173143K € HT

Années	Montant prévu	Montant dépensé	% engagement
2021	40680K € HT		11%
2022	90292K € HT		26%
2023	42170K € HT		12%
TOTAL	173142K € HT		

Le financement

ODE
85493 K € HT
CTM
50000 K € HT
CACEM
10000 K € HT
BRGM
27650 K € HT

Documents relatifs

Document Texte

Descriptif du projet