

SÉMINAIRE

PRÉVENTION DES INONDATIONS

ET GESTION INTÉGRÉE DU LITTORAL



Retour d'expérience du Programme d'Actions de Prévention des Inondations des bassins versants des Grands-Fonds à l'état d'intention (2016 – 2019)



Fabert MICHELY

Vice-Président Délégué Commission Grand & Petit Cycle de l'Eau

Claire MEILLAREC

*Chargée de mission Protection contre les inondations et gestion des eaux pluviales
Direction Générale Adjointe Aménagement et Développement Durable*

PRÉVENTION DES
INONDATIONS
ET GESTION INTÉGRÉE
DU LITTORAL





Qu'est ce qu'un PAPI?



- Permet l'obtention de subventions : Notamment Etat (FPRNM)
- Incite à un équilibre entre les 7 axes de la prévention des Inondations
- Impose une rationalisation des investissements financiers



Objectif label de **niveau 2** :
PAPI Complet

Label de **niveau 1** : $\approx 2 \text{ M€} / 3 \text{ ans}$
PAPI d'intention

PRÉVENIR
INO.
ET GESTION
DU LITTORAL





Qu'est ce qu'un PAPI?

Outil contractuel qui permet d'engager plusieurs partenaires, dans leurs champs de compétence, dans un objectif commun



Inondations par précipitation intense



Inondations par submersion marine

PRÉVENTION DES
INONDATIONS
ET GESTION INTÉGRÉE
DU LITTORAL

Acteur	Missions / Compétences
Etat appuyé par : - DEAL - SIDPC - Météo France - Rectorat	- Connaissance des aléas, des enjeux et de leur vulnérabilité (Aléas / Enjeux PPRN) - Prise en compte des risques dans l'aménagement du territoire (Zonage et règlement PPRN) - Autorisations au titre de la loi sur l'eau et contrôles au titre de sa police de l'eau et de l'environnement - Surveillance, prévision et alerte départementale - Organisation Départementale des secours (ORSEC) - Plan particulier de mise en sûreté des écoles (PPMS) - Information préventive (DDRM, PAC, IAL,...) - Entretien et gestion du domaine public fluvial et maritime
EPCI-FP	- GEMAPI : - L'aménagement d'un bassin hydrographique - L'entretien d'un cours d'eau, canal, ou plan d'eau - La défense contre les inondations / contre la mer - La protection et la restauration des zones - Prise en compte des risques inondations dans l'aménagement du territoire (SCOT,...) - Réduction de la vulnérabilité et entretien de son patrimoine (Routes d'intérêt communautaires, Etablissements publics)
Communes	- Prise en compte des risques dans l'aménagement du territoire (PLU) - Autorisations au titre de l'urbanisme et contrôles au titre de sa police de l'urbanisme et de l'environnement - Surveillance, prévision et alerte communale - Organisation Communale des secours (PCS) - Information préventive (DICRIM) - Diffusion communale de la connaissance sur les risques - Pose les repères de crue - Interventions d'extrême urgence créant en cas de péril grave et imminent - Réduction de la vulnérabilité et entretien de son patrimoine (routes communales, écoles, Etablissements publics)
Région	- Prise en compte des risques inondations dans l'aménagement du territoire (SAR-SMVM) - Réduction de la vulnérabilité de son patrimoine (Routes nationales, Lycées, Etablissements publics)
Département	- Préservation des espaces naturels sensible et de forêt domaniale - Réduction de la vulnérabilité de son patrimoine (Routes départementales, SDIS, Collèges, Etablissements publics)
Routes de Guadeloupe	- Entretien, gère et sécurise les routes départementales et régionales
Gestionnaires de réseau	- Réduction de la vulnérabilité et entretien de son patrimoine (Eau potable, Eau Usée, électricité, télécom,...)
Citoyens	- Participe à la réduction de sa vulnérabilité individuelle (PFMS) - Assure l'entretien des berges du cours d'eau ou canal sur son terrain





Qu'est ce qu'un PAPI?

Diagnostic approfondi

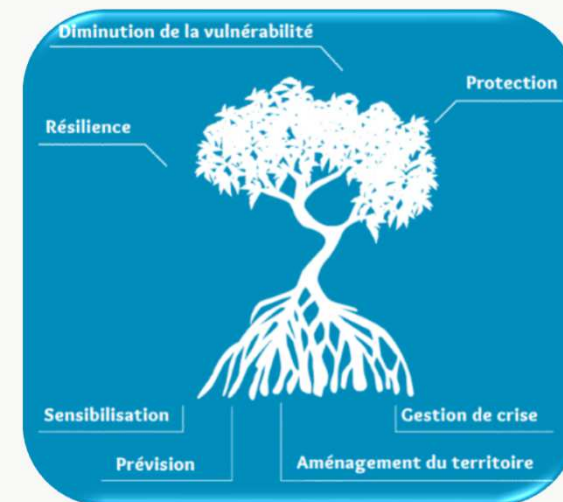
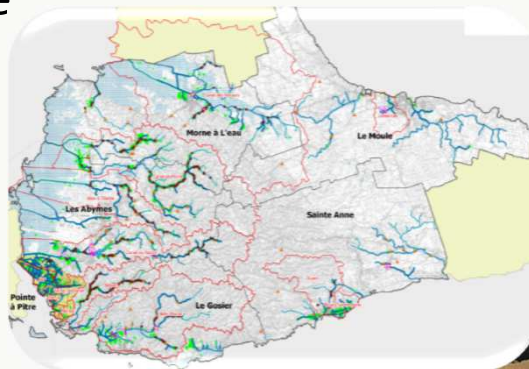
- Evaluation de la vulnérabilité (Aléa x Enjeux)
- Cohérence politique publique



Stratégie adaptée au territoire



Programme d'Actions cohérent et proportionné



PRÉVENTION DES
INONDATIONS
ET GESTION INTÉGRÉE
DU **LITTORAL**





Qu'est ce qu'un PAPI?

- Une gouvernance à justifier
- Un partenariat à organiser, piloter, coordonner
- Des moyens humains, techniques et financiers à adapter

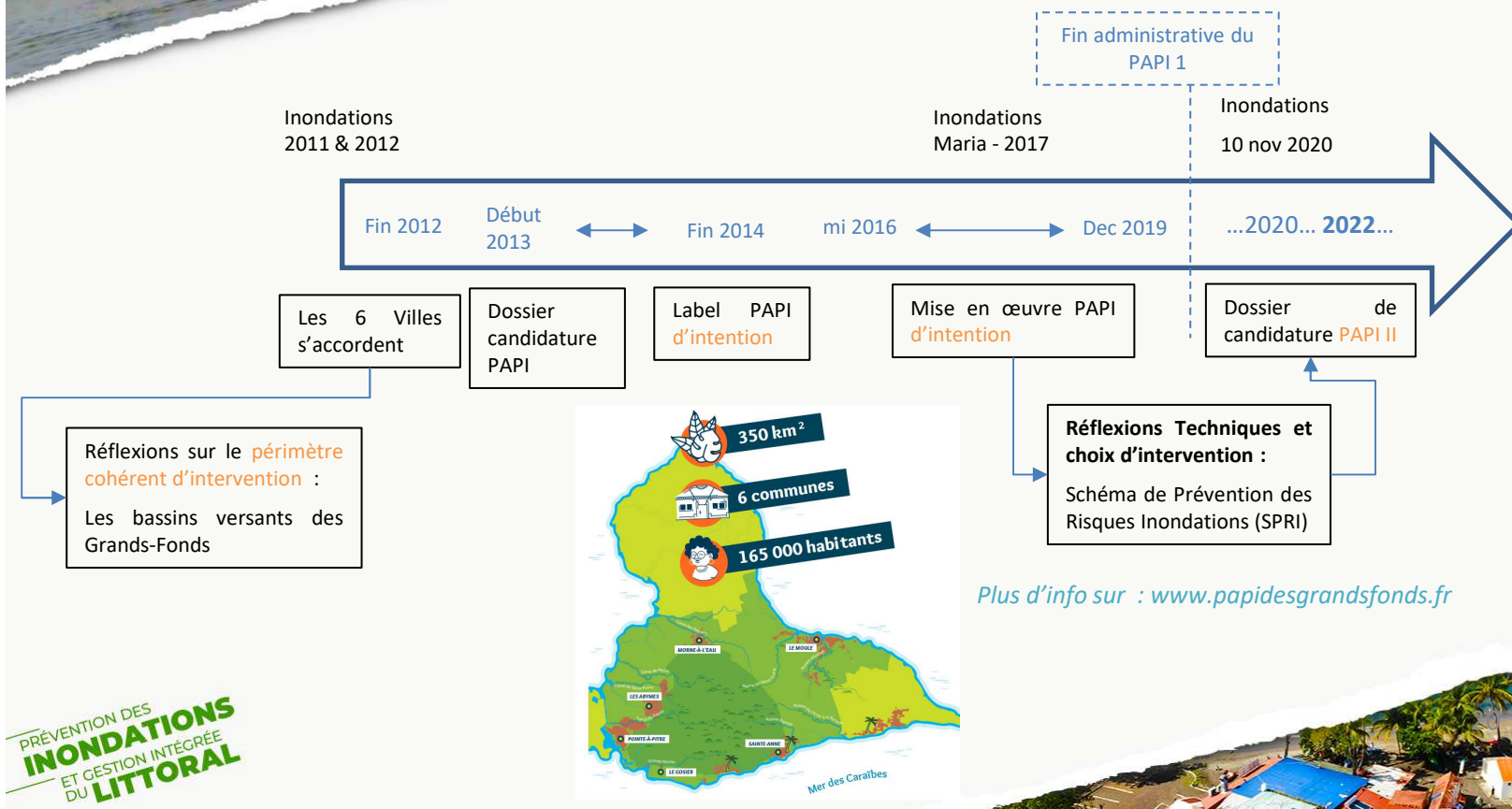


PRÉVENTION DES
INONDATIONS
ET GESTION INTÉGRÉE
DU **LITTORAL**





Le PAPI des bassins versants des Grands Fonds





Les limites du PAPI

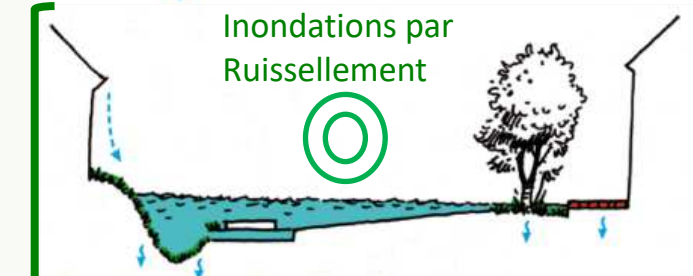
Les inondations urbaines

Gestion des eaux pluviales



Système dit « mineur »

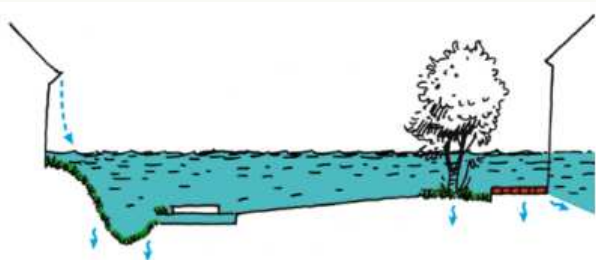
Inondations par
Ruissellement



Le système dit « majeur »

Seuil d'éligibilité difficilement
atteignable sous nos latitudes

REX GF : PAP et Sainte-Anne



Le système dit « exceptionnel »

PRÉVENTION DE
INONDATION
ET GESTION
DU LIQUIDE

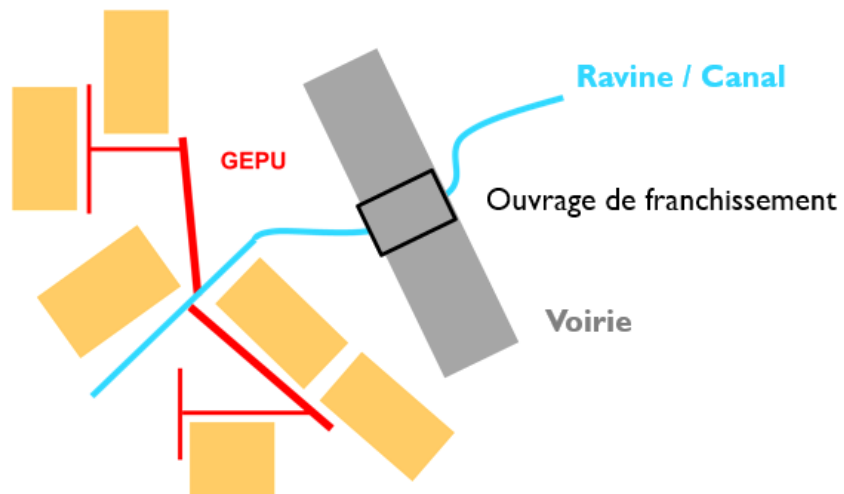




Les limites du PAPI

Les routes

- Elargissement de ponts (buses,...) éligible uniquement s'ils sont de nature à impacter des biens et des personnes (effet barrage).



PRÉVENTION DES
INONDAT
ET GESTION DU
LITT

Conditions d'éligibilité
difficilement atteignables
(REX GF : 0 ouvrages)

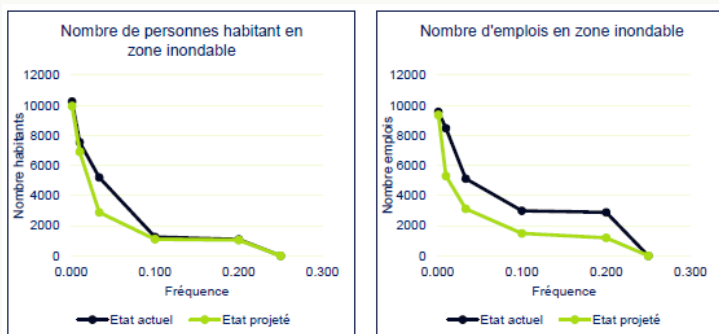




Les limites du PAPI

La rentabilité économique

- Analyse Cout Bénéfice (ACB) obligatoire dès 2 M€ d'investissement



Analyse Cout Bénéfice difficilement rentable
(REX GF : 1 ouvrage)

- Poches d'enjeux sur nos territoires « diffus »
- Evaluation cout d'investissement sur prix locaux >>> prix métropole
- Domages locaux $\approx$ dommages métropole

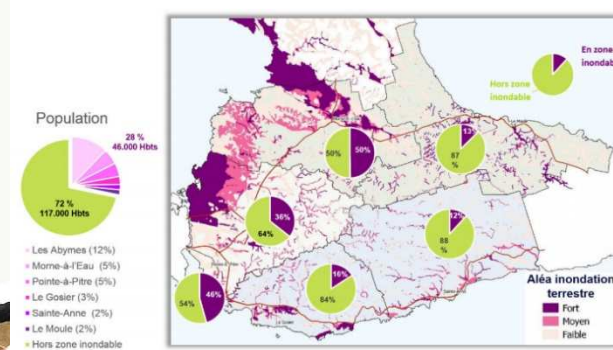
Objectifs	Indicateurs	Valeurs
Efficacité	NEMA habitants	133
	NEMA habitants / NMA habitants.ref	23%
	NEMA emplois	394
	NEMA emplois / NMA emplois.ref	45%
	DEMA / DMA.ref	53%
Coûts / efficacité	CMA / NEMA habitants	2 700
	CMA / NEMA emplois	900
Efficience	VAN	12 433 000 €
	B / C	2.21





Quelques retours d'expérience

Le Schéma de Prévention des Risques Inondations (Les Abymes)



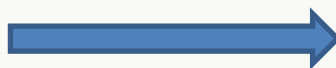


Quelques retours d'expérience

Le Schéma de Prévention des Risques Inondations (Les Abymes)



*Une amélioration
certaine de la
connaissance*



*Exemple de Pointe-à-
Pitre*





Quelques retours d'expérience

Relevé des laisses de crues des Inondations de Maria (2017) et définition de sites pour la pose de repère (Les Abymes)



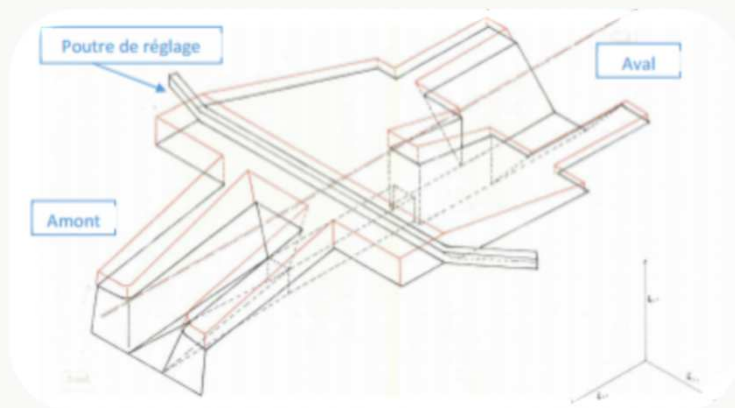
PRÉVENTION DES
INONDATIONS
ET GESTION INTÉGRÉE
DU **LITTORAL**





Quelques retours d'expérience

Diagnostic de sûreté de l'ouvrage écrêteur de crue de Petit-Pérou (DEAL)



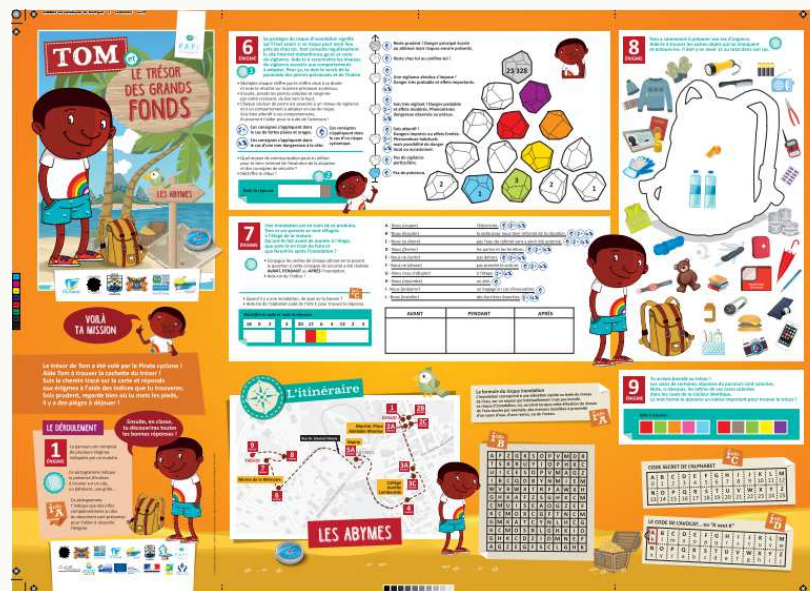
PRÉVENTION DES
INONDATIONS
ET GESTION INTÉGRÉE
DU **LITTORAL**





Quelques retours d'expérience

Sensibilisation en milieu scolaire (Le Gosier)



PRÉVENTION DES
INONDATIONS
ET GESTION INTÉGRÉE
DU **LITTORAL**

Médaille de bronze – Prix territorial 2019





Quelques retours d'expérience

La sensibilisation envers le Grand Public (Sainte-Anne)

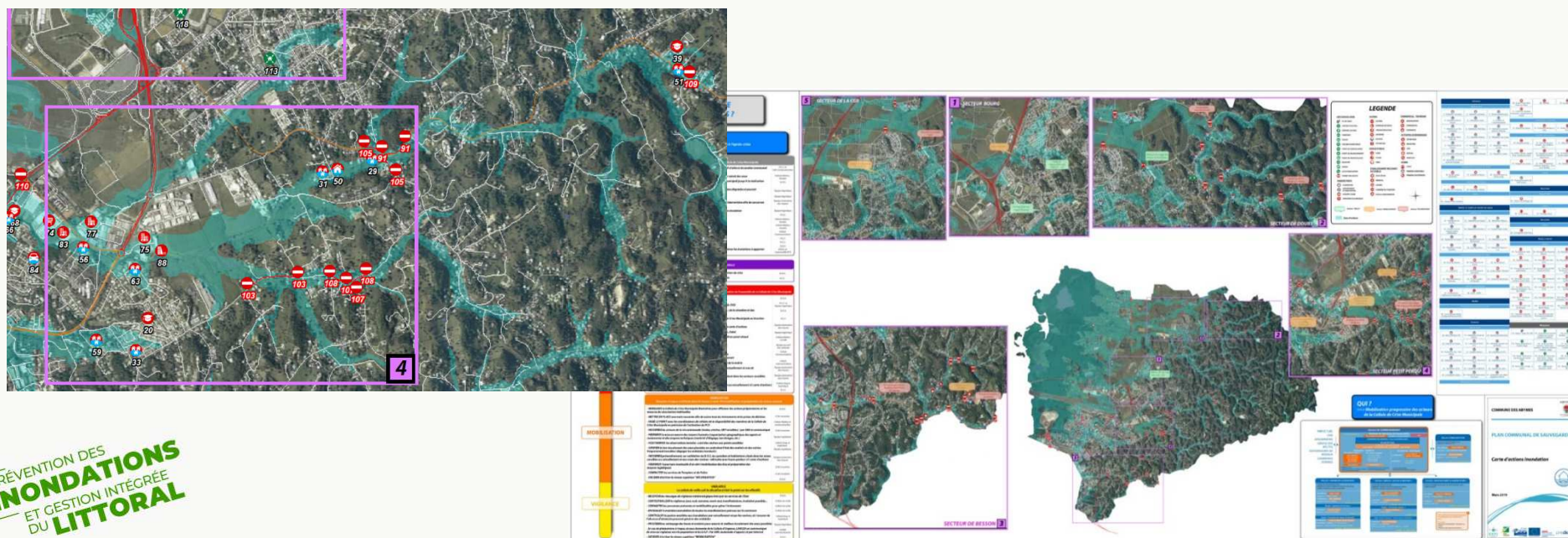


PRÉVENTION DES
INONDATIONS
ET GESTION INTÉGRÉE
DU **LITTORAL**





Actualisation des volets inondations des Plans Communaux de Sauvegarde + suivi hydrométéorologique 24h/24h (Morne-à-l'Eau)



PRÉVENTION DES
INONDATIONS
ET GESTION INTÉGRÉE
DU **LITTORAL**



Quelques retours d'expérience

Entretien des ravines et canaux (Région Guadeloupe)

POUR UNE
RÉGION GUADELOUPE
DURABLE, RESPONSABLE
ET SOLIDAIRE

PAPI

PROGRAMME D'ACTIONS DE PREVENTION DES
INONDATIONS DES BASSINS VERSANTS
DES GRANDS-FONDS

LE CHANTIER

**ENTRETIEN DU CANAL DE BERNOS
A MORNE A L'EAU**

MARCHÉ N° 14 F 047
DURÉE : 3 MOIS / MONTANT : 111 605,81€

MAITRISE D'ŒUVRE :
ACCES
EGIS EAU
19 Résidence du Lagon Bleu
97190 Gosier
Tel : 0590 90 81 51
Fax : 0590 90 76 96

ENTREPRISES
SBMT / SOBATRAP
Rue Alfred Lumière
BP 2127
Baie-mahaut
Tel : 0590 26 64 99
Fax : 0590 26 88 63

POUR UNE
RÉGION GUADELOUPE
DURABLE, RESPONSABLE
ET SOLIDAIRE

PAPI

PROGRAMME D'ACTIONS DE PREVENTION DES
INONDATIONS DES BASSINS VERSANTS
DES GRANDS-FONDS

LE CHANTIER

**ENTRETIEN DU CANAL DE L'ESPERANCE
A MORNE A L'EAU**

MARCHÉ N° 14 F 047
DURÉE : 2 MOIS / MONTANT : 40 503,05€

MAITRISE D'ŒUVRE :
ACCES
EGIS EAU
19 Résidence du Lagon Bleu
97190 Gosier
Tel : 0590 90 81 51
Fax : 0590 90 76 96

ENTREPRISES
SBMT / SOBATRAP
Rue Alfred Lumière
BP 2127
Baie-mahaut
Tel : 0590 26 64 99
Fax : 0590 26 88 63



PRÉVENTION DES
INONDATIONS
ET GESTION INTÉ
DU **LITTORAL**



Quelques retours d'expérience

Renouvellement du radar du
Moule (Météo France)



PRÉVENTION DES
INONDATIONS
ET GESTION INTÉGRÉE
DU **LITTORAL**

(hors budget PAPI)

Remise en service de la station
hydrométrique de la ravine des
coudes (DEAL)





Merci pour votre attention



Fabert MICHELY

Vice-Président Délégué Commission Grand & Petit Cycle de l'Eau

Claire MEILLAREC

*Chargée de mission Protection contre les inondations et gestion des eaux pluviales
Direction Générale Adjointe Aménagement et Développement Durable*

PRÉVENTION DES
INONDATIONS
ET GESTION INTÉGRÉE
DU **LITTORAL**

