



Ingénierie des Mouvements de Sol
et des **Risques Naturels**

OPQIBi
L'INGÉNIERIE QUALIFIÉE

CERTIFICAT
N° 09 08 2114

IMSRN

1027 Morne Pavillon
Basse-Gondeau
97232 LE LAMENTIN

☎ 05 96 55 08 60 - 📠 05 96 55 08 59
email : martinique@imsrn.com

SAS capital 400 000 € -
SIRET 392 133 633 00066 - RCS Grenoble B 392 133 633 - APE 742C
N° TVA intracommunautaire FR43 392 133 633

ETUDE GEOTECHNIQUE DE STABILITE

Mission G2

Phase « Avant-Projet » (AVP)

Commune du ROBERT Quartier Pointe Savane Parcelle n° AO 227

Nord-Ouest



Sud-Est

Vue de la parcelle AO 227 depuis le parking aval

N°	Date	Indice	Etabli par	Contrôlé par	Supervisé par
2014/3152	Mai 2015	0	O.DORLEAC	L. RAMAEL	P. PLOTTO

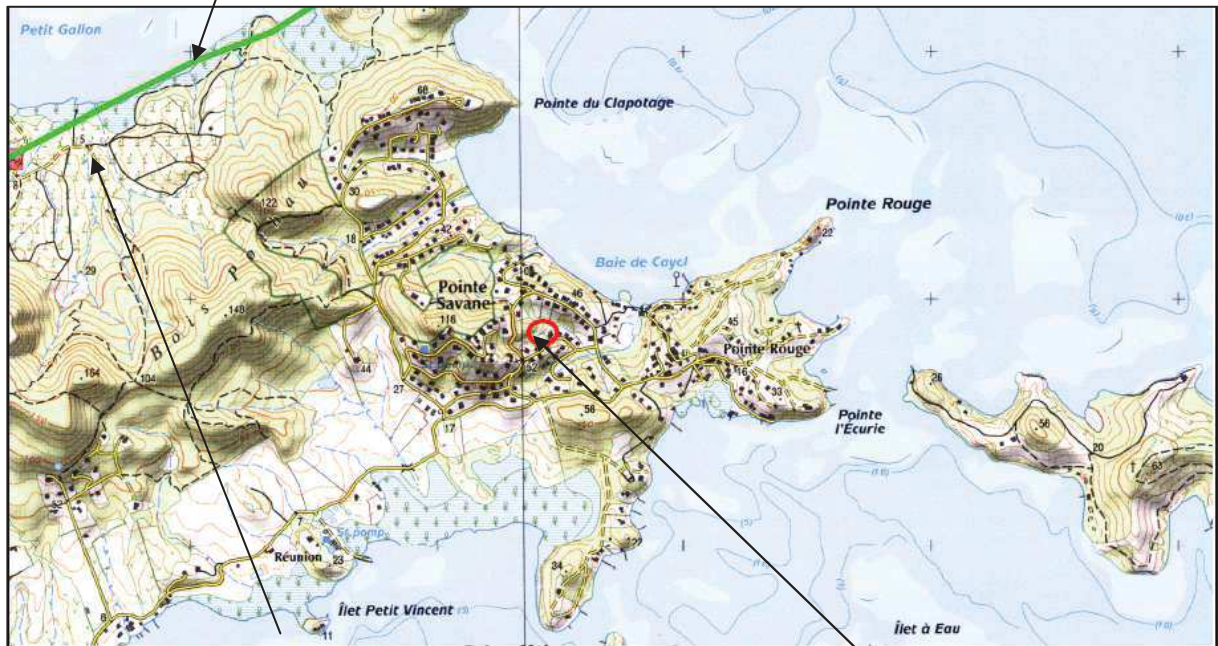


Plan de situation

(Extrait de la carte IGN n° 4502 MT au 1 / 25 000^e)

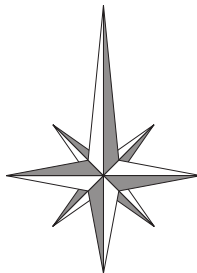
Echelle de l'extrait : environ 1/30500^{ème}

Faille du Robert
Supposée peu active



Parcelle AO 227

Nord





Photographie aérienne du site

(Extrait du GEOPORTAIL IGN)

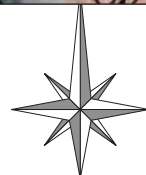
Echelle : environ 1/700^{ème}



Tronçon de ravine cuvelée.

Périmètre d'étude de risque.

Ligne de crête de morne.





12 CONCLUSIONS SUITE A L'ETUDE DE RISQUE

Compte tenu des modélisations effectuées et des conditions géotechniques et climatiques lors de notre intervention, **la stabilité de la parcelle à l'état naturel est dans la mesure où les conditions énoncées au chapitre 11 ont été respectées** (cf. paragraphe 11 et chapitres 13 et 14).

Selon les informations communiquées oralement par la cliente, l'immeuble serait fondé sur des fondations superficielles, de type semelles, ancrées dans une formation raide (le terrassement des fouilles de fondation ayant nécessité des moyens puissants de type marteaux-piqueurs). Cette formation raide correspond très probablement à la formation géotechnique n°2 (substratum altéré) ou à la formation géotechnique n°3 (substratum peu altéré).

Néanmoins, aucun plan de fondations ne nous a été communiqué.

Au regard des contraintes géotechniques énoncées ci-dessus, le terrain est constructible vis à vis des risques naturels. Toutefois, l'attention du pétitionnaire est attirée sur le fait qu'il est indispensable que les règles de construction des chapitres 13 et 14 soient respectées afin de ne pas déstabiliser les terrains en place.

ANNEXE 5

Courrier de la DEAL validant le périmètre d'étude



MINISTÈRE DE L'ÉCOLOGIE,
DU DÉVELOPPEMENT DURABLE
ET DE L'ÉNERGIE

MINISTÈRE DU LOGEMENT,
DE L'ÉGALITÉ DES TERRITOIRES
ET DE LA RURALITÉ

Direction de l'Environnement,
de l'Aménagement et du Logement
de la Martinique

Schoelcher, le **23 MARS 2015**

Service Risques Energie Climat
Pôle Risques Naturels
Unité Prévention Risques Naturels

Ref: RN 15-231

Monsieur,

Vous m'avez transmis, pour validation, une proposition de périmètre dans le cadre d'une étude de risque pour la parcelle cadastrée AO 227 au quartier Pointe-Savane au ROBERT.

La parcelle est classée en zone orange-bleu avec un aléa fort mouvement de terrain au plan de prévention des risques naturels (PPRN) de la commune du ROBERT.

Une étude de risque de type géotechnique est exigée au regard de l'aléa mouvement de terrain qui affecte la parcelle et du projet envisagé.

Cette proposition de périmètre d'étude de risque s'inscrit dans une mission de type G1- ES selon la norme NF-94500. Cette mission correspond aux objectifs du PPRN pour la définition d'un périmètre d'étude de risque. Cette mission G1-ES semble être respectée.

Je valide donc la proposition de périmètre d'étude.

Si l'étude de risque montre des risques non identifiés avec les données disponibles à ce jour, le périmètre sera élargi.

Je vous prie, d'agréer, Monsieur, l'expression de mes sentiments distingués.

Le Directeur de l'Environnement,
de l'Aménagement et du Logement



P. BOURJEN

Monsieur Olivier DORLEAC
SAS IMSRN
1027 Morne Pavillon - Basse Gondeau
97232 LAMENTIN

Horaires d'ouverture : 8h00 – 12h00 du lundi au vendredi
14h00 – 16h00 les lundi et jeudi
Tél. : 05 96 59 57 00 – fax : 05 96 59 58 00
BP 7212 Pointe de Jaham - 97274 Schoelcher cedex
deal-martinique-usagers@developpement-durable.gouv.fr

www.martinique.developpement-durable.gouv.fr