



Ingénierie des Mouvements de Sol
et des *Risques Naturels*



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 CONCEPTION

Mission G2

Phase « Avant-Projet » - AVP
Etude de risques vis-à-vis des mouvements de terrain.

Commune du LAMENTIN
Quartier Chemin Là - Haut
Parcelles n° AS 655 à AS 657

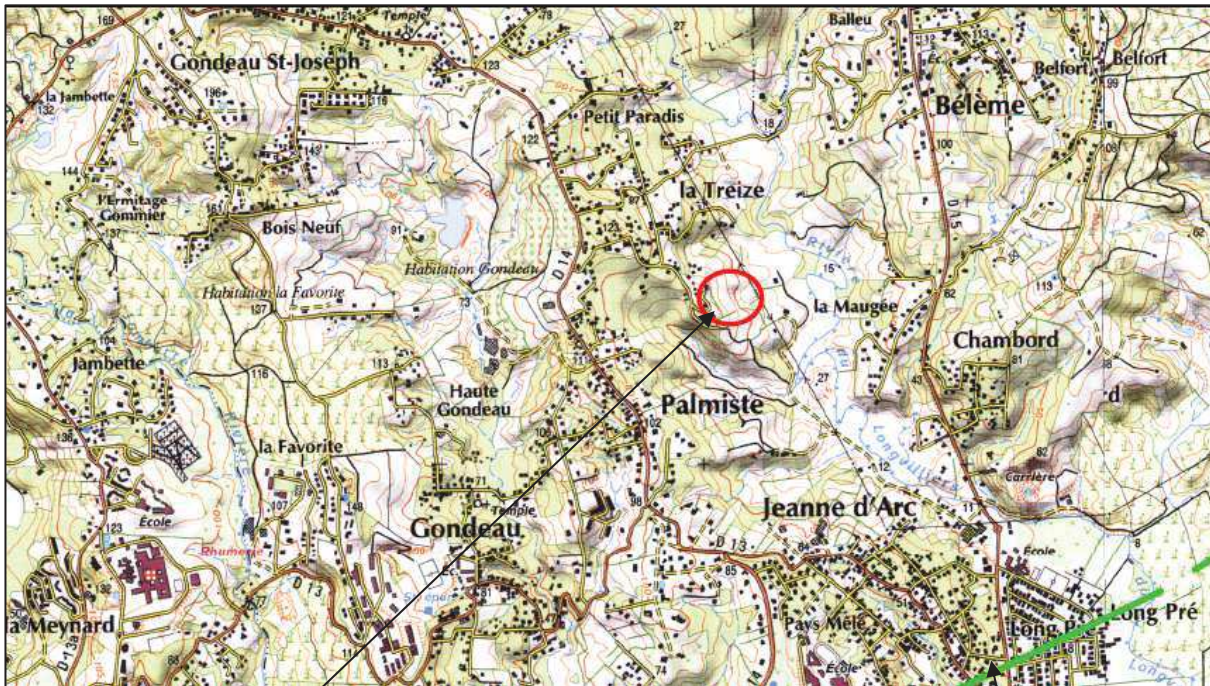
N°	Date	Indice	Etabli par	Contrôlé par	Supervisé par
2015/1628	1 ^{er} Mars 2016	0	O.DORLEAC	L. RAMAEL	P. PLOTTO



Plan de situation

(Extrait de la carte IGN n° 4502 MT au 1/25000^{ème})

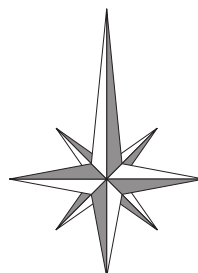
Echelle : environ 1/28500^{ème}



Zone d'étude

Faille du Nord Lamentin
Supposée peu active

Nord





Documents fournis :

- Extrait du plan cadastral (1/2000^{ème}).
- Plan de bornage.

2 LOCALISATION

Les données géographiques et administratives de cette parcelle sont les suivantes :

- Commune : LE LAMENTIN
- Quartier : Palmiste
- N° cadastral : AS 655 à AS 657



10 CONCLUSIONS SUITE A L'ETUDE DE RISQUE

Compte tenu des modélisations effectuées et des conditions géotechniques et climatiques lors de notre intervention, **la stabilité du versant à l'état actuel, n'est pleinement assurée qu'en combinaison fondamentale.**

Les modélisations ont montré qu'en combinaison accidentelle sous séisme, avec ou sans nappe, l'aléa vis-à-vis des « mouvements d'ensemble » est réellement fort ($F \approx 0,8$).

Au regard des conclusions énoncées ci-dessus et de la profondeur importante des cercles de glissement potentiels, il n'a pas été jugé utile de vérifier la stabilité de chacune des parcelles étudiées, avec un projet.

Le zonage réglementaire « Orange et Bleu » lié à un aléa fort vis-à-vis des mouvements de terrains mentionné par le PPR est confirmé par la présente étude de risques.



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

19 NOV. 2015

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

Schoelcher, le

*Service Risques Energie Climat
Pôle Risques Naturels
Unité Prévention Risques Naturels
Ref : RN 15/0907*

Monsieur,

Vous m'avez transmis, pour validation, une proposition de périmètre dans le cadre d'une étude de risque pour les parcelles cadastrées AS 655, AS 656 et AS 657 (issues du découpage de la parcelle AS492) au quartier Chemin Là-Haut au LAMENTIN.

Les parcelles sont classées en zone jaune aléa moyen mouvement de terrain et en zone orange-bleu avec un aléa fort mouvement de terrain au plan de prévention des risques naturels (PPRN) de la commune du LAMENTIN.

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

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.

Dans la mesure où la procédure définie par la norme NF-94500 a été respectée, la proposition de périmètre d'étude peut être validée.

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

Je reste à votre disposition pour toute information complémentaire.

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

Monsieur Olivier DORLEAC
1027 Morne Pavillon
Basse-Gondeau
97232 LE LAMENTIN

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

Jean-Louis VERNIER