



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

Client : **SARL DANISA**

ETUDE GEOTECHNIQUE DE CONCEPTION (mission G2)
Phase Avant-Projet (AVP)
Etude de risques
Etude de la stabilité d'une parcelle

Commune de DUCOS
Quartier Baringthon
Parcelle n° C 1247

Nord-Ouest

Sud-Est



*Vue générale de la parcelle C 247 depuis la voie communale de Baringthon
(11 mai 2015)*

N°	Date	Indice	Etabli par	Contrôlé par	Supervisé par
2015/1123	Janvier 2016	0	O.DORLEAC	L. RAMAEL	P. PLOTTO



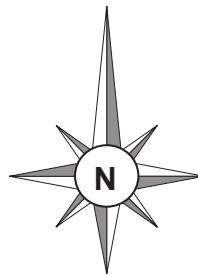
Plan de situation

(Extrait de la carte IGN n° 4503 MT au 1/25000^{ème})

Echelle de l'extrait ci-dessous: environ 1/26300^{ème}



Zone d'étude.





2 LOCALISATION

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

- Commune : DUCOS
- Quartier : Baringthon
- N° cadastral : C 1247



13 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, avec projets futurs, est assurée dans la mesure où les conditions énoncées ci-dessous sont respectées** (cf. **chapitres 11 et 12**). :

- **Dimensionnement des ouvrages de soutènement conformément aux normes en vigueur (EC 7, NF P 94-270, EC 8...), dans le cadre de missions G2 et/ou G3, par des BET spécialisés (BET géotechniques ou BET structure, selon le type de mur de soutènement).**
- **Drainage soigné des eaux de ruissellement vers les exutoires (talweg, ravine).**
- **Projets de type R+1 maximum de plain-pied ou de type R+0 avec sous-sol entier ou partiel, fondés sur semelles filantes ou isolées, ancrées dans la formation géotechnique n°2 (argiles d'altération bariolées rouges).**
- **Talus de berge en partie aval de la parcelle (profils P1, P2 et P4) confortés au moyen d'un ouvrage de soutènement (paroi clouée par exemple).**
- **Talus de remblais à l'aval de futures voies routières, confortés au moyen d'ouvrage de soutènement (remblais renforcés par exemple).**
- **Murs à l'amont des sous-sols dimensionnés comme des ouvrages de soutènement.**
- **Réalisation d'un plan topographique au 1/200^{ème} préalablement à la conception du projet.**

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 16 et 17 soient respectées afin de ne pas déstabiliser les terrains en place.

ANNEXE 5

Courrier de la DEAL



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

31 JUIL. 2015

*Service Risques Energie Climat
Pôle Risques Naturels
Unité Prévention Risques Naturels*

Ref: RN 15-0635

Monsieur,

Vous m'avez transmis, pour validation, une proposition de périmètre dans le cadre d'une étude de risque pour la parcelle cadastrée C 1247 au quartier Baringthon à DUCOS. La demande est pour le compte de la SARL DANISA.

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 de DUCOS.

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.

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 vous prie, d'agréer, Monsieur, l'expression de mes sentiments les meilleurs.

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

Patrick BOURVEN

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

Horaires d'ouverture : 8h00 – 12h00 du lundi au vendredi
14h00 – 18h00 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