

# Demande d'examen au cas par cas préalable à la réalisation éventuelle d'une évaluation environnementale

Article R. 122-3 du code de l'environnement

*Ce formulaire sera publié sur le site internet de l'autorité environnementale  
Avant de remplir cette demande, lire attentivement la notice explicative*

## Cadre réservé à l'autorité environnementale

Date de réception :  
22/03/2021

Dossier complet le :  
22/03/2021

N° d'enregistrement :  
2021-0449

### 1. Intitulé du projet

### 2. Identification du (ou des) maître(s) d'ouvrage ou du (ou des) pétitionnaire(s)

#### 2.1 Personne physique

Nom

Prénom

#### 2.2 Personne morale

Dénomination ou raison sociale

Nom, prénom et qualité de la personne  
habilitée à représenter la personne morale

RCS / SIRET

□□□□ □□□□ □□□□ □□□□□□

Forme juridique

**Joignez à votre demande l'annexe obligatoire n°1**

### 3. Catégorie(s) applicable(s) du tableau des seuils et critères annexé à l'article R. 122-2 du code de l'environnement et dimensionnement correspondant du projet

N° de catégorie et sous-catégorie	Caractéristiques du projet au regard des seuils et critères de la catégorie (Préciser les éventuelles rubriques issues d'autres nomenclatures (ICPE, IOTA, etc.))

### 4. Caractéristiques générales du projet

**Doivent être annexées au présent formulaire les pièces énoncées à la rubrique 8.1 du formulaire**

#### 4.1 Nature du projet, y compris les éventuels travaux de démolition

## 4.2 Objectifs du projet

## 4.3 Décrivez sommairement le projet

### 4.3.1 dans sa phase travaux

### 4.3.2 dans sa phase d'exploitation

#### 4.4 A quelle(s) procédure(s) administrative(s) d'autorisation le projet a-t-il été ou sera-t-il soumis ?

La décision de l'autorité environnementale devra être jointe au(x) dossier(s) d'autorisation(s).

#### 4.5 Dimensions et caractéristiques du projet et superficie globale de l'opération - préciser les unités de mesure utilisées

Grandeurs caractéristiques	Valeur(s)

#### 4.6 Localisation du projet

Adresse et commune(s)  
d'implantation

Coordonnées géographiques<sup>1</sup>

Long. \_\_\_° \_\_\_' \_\_\_" Lat. \_\_\_° \_\_\_' \_\_\_"

Pour les catégories 5° a), 6° a), b) et c), 7° a), b) 9° a), b), c), d), 10°, 11° a) b), 12°, 13°, 22°, 32°, 34°, 38° ; 43° a), b) de l'annexe à l'article R. 122-2 du code de l'environnement :

Point de départ :

Long. \_\_\_° \_\_\_' \_\_\_" Lat. \_\_\_° \_\_\_' \_\_\_"

Point d'arrivée :

Long. \_\_\_° \_\_\_' \_\_\_" Lat. \_\_\_° \_\_\_' \_\_\_"

Communes traversées :

**Joignez à votre demande les annexes n° 2 à 6**

4.7 S'agit-il d'une modification/extension d'une installation ou d'un ouvrage existant ?

Oui

Non

4.7.1 Si oui, cette installation ou cet ouvrage a-t-il fait l'objet d'une évaluation environnementale ?

Oui

Non

4.7.2 Si oui, décrivez sommairement les différentes composantes de votre projet et indiquez à quelle date il a été autorisé ?

<sup>1</sup> Pour l'outre-mer, voir notice explicative

## 5. Sensibilité environnementale de la zone d'implantation envisagée

Afin de réunir les informations nécessaires pour remplir le tableau ci-dessous, vous pouvez vous rapprocher des services instructeurs, et vous référer notamment à l'outil de cartographie interactive CARMEN, disponible sur le site de chaque direction régionale.

Le site Internet du ministère en charge de l'environnement vous propose, dans la rubrique concernant la demande de cas par cas, la liste des sites internet où trouver les données environnementales par région utiles pour remplir le formulaire.

Le projet se situe-t-il :	Oui	Non	Lequel/Laquelle ?
Dans une zone naturelle d'intérêt écologique, faunistique et floristique de type I ou II (ZNIEFF) ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
En zone de montagne ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Dans une zone couverte par un arrêté de protection de biotope ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Sur le territoire d'une commune littorale ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Dans un parc national, un parc naturel marin, une réserve naturelle (nationale ou régionale), une zone de conservation halieutique ou un parc naturel régional ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Sur un territoire couvert par un plan de prévention du bruit, arrêté ou le cas échéant, en cours d'élaboration ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Dans un bien inscrit au patrimoine mondial ou sa zone tampon, un monument historique ou ses abords ou un site patrimonial remarquable ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Dans une zone humide ayant fait l'objet d'une délimitation ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Dans une commune couverte par un plan de prévention des risques naturels prévisibles (PPRN) ou par un plan de prévention des risques technologiques (PPRT) ? Si oui, est-il prescrit ou approuvé ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Dans un site ou sur des sols pollués ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Dans une zone de répartition des eaux ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Dans un périmètre de protection rapprochée d'un captage d'eau destiné à la consommation humaine ou d'eau minérale naturelle ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Dans un site inscrit ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<b>Le projet se situe-t-il, dans ou à proximité :</b>	<b>Oui</b>	<b>Non</b>	<b>Lequel et à quelle distance ?</b>
D'un site Natura 2000 ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
D'un site classé ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

6. Caractéristiques de l'impact potentiel du projet sur l'environnement et la santé humaine au vu des informations disponibles

6.1 Le projet envisagé est-il **susceptible** d'avoir les incidences notables suivantes ?

Veillez compléter le tableau suivant :

Incidences potentielles		Oui	Non	De quelle nature ? De quelle importance ? <i>Appréciez sommairement l'impact potentiel</i>
<b>Ressources</b>	Engendre-t-il des prélèvements d'eau ? Si oui, dans quel milieu ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Impliquera-t-il des drainages / ou des modifications prévisibles des masses d'eau souterraines ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Est-il excédentaire en matériaux ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Est-il déficitaire en matériaux ? Si oui, utilise-t-il les ressources naturelles du sol ou du sous-sol ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<b>Milieu naturel</b>	Est-il susceptible d'entraîner des perturbations, des dégradations, des destructions de la biodiversité existante : faune, flore, habitats, continuités écologiques ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Si le projet est situé dans ou à proximité d'un site Natura 2000, est-il susceptible d'avoir un impact sur un habitat / une espèce inscrit(e) au Formulaire Standard de Données du site ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

	Est-il susceptible d'avoir des incidences sur les autres zones à sensibilité particulière énumérées au 5.2 du présent formulaire ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Engendre-t-il la consommation d'espaces naturels, agricoles, forestiers, maritimes ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<b>Risques</b>	Est-il concerné par des risques technologiques ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Est-il concerné par des risques naturels ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Engendre-t-il des risques sanitaires ? Est-il concerné par des risques sanitaires ?	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
<b>Nuisances</b>	Engendre-t-il des déplacements/des trafics	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Est-il source de bruit ? Est-il concerné par des nuisances sonores ?	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	

	Engendre-t-il des odeurs ? Est-il concerné par des nuisances olfactives ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Engendre-t-il des vibrations ? Est-il concerné par des vibrations ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Engendre-t-il des émissions lumineuses ? Est-il concerné par des émissions lumineuses ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<b>Emissions</b>	Engendre-t-il des rejets dans l'air ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Engendre-t-il des rejets liquides ? Si oui, dans quel milieu ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Engendre-t-il des effluents ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Engendre-t-il la production de déchets non dangereux, inertes, dangereux ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

<b>Patrimoine / Cadre de vie / Population</b>	Est-il susceptible de porter atteinte au patrimoine architectural, culturel, archéologique et paysager ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Engendre-t-il des modifications sur les activités humaines (agriculture, sylviculture, urbanisme, aménagements), notamment l'usage du sol ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

**6.2 Les incidences du projet identifiées au 6.1 sont-elles susceptibles d'être cumulées avec d'autres projets existants ou approuvés ?**

Oui  Non  Si oui, décrivez lesquelles :

**6.3 Les incidences du projet identifiées au 6.1 sont-elles susceptibles d'avoir des effets de nature transfrontière ?**

Oui  Non  Si oui, décrivez lesquels :

**6.4 Description, le cas échéant, des mesures et des caractéristiques du projet destinées à éviter ou réduire les effets négatifs notables du projet sur l'environnement ou la santé humaine (pour plus de précision, il vous est possible de joindre une annexe traitant de ces éléments) :**

**7. Auto-évaluation (facultatif)**

Au regard du formulaire rempli, estimez-vous qu'il est nécessaire que votre projet fasse l'objet d'une évaluation environnementale ou qu'il devrait en être dispensé ? Expliquez pourquoi.

**8. Annexes**

**8.1 Annexes obligatoires**

<b>Objet</b>		
<b>1</b>	Document CERFA n°14734 intitulé « informations nominatives relatives au maître d'ouvrage ou pétitionnaire » - <b>non publié</b> ;	<input type="checkbox"/>
<b>2</b>	Un plan de situation au 1/25 000 ou, à défaut, à une échelle comprise entre 1/16 000 et 1/64 000 (Il peut s'agir d'extraits cartographiques du document d'urbanisme s'il existe) ;	<input type="checkbox"/>
<b>3</b>	Au minimum, 2 photographies datées de la zone d'implantation, avec une localisation cartographique des prises de vue, l'une devant permettre de situer le projet dans l'environnement proche et l'autre de le situer dans le paysage lointain ;	<input type="checkbox"/>
<b>4</b>	Un plan du projet <u>ou</u> , pour les travaux, ouvrages ou aménagements visés aux catégories 5° a), 6°a), b) et c), 7°a), b), 9°a), b), c), d), 10°, 11°a), b), 12°, 13°, 22°, 32, 38° ; 43° a) et b) de l'annexe à l'article R. 122-2 du code de l'environnement un projet de tracé ou une enveloppe de tracé ;	<input type="checkbox"/>
<b>5</b>	Sauf pour les travaux, ouvrages ou aménagements visés aux 5° a), 6°a), b) et c), 7° a), b), 9°a), b), c), d), 10°, 11°a), b), 12°, 13°, 22°, 32, 38° ; 43° a) et b) de l'annexe à l'article R. 122-2 du code de l'environnement : plan des abords du projet (100 mètres au minimum) pouvant prendre la forme de photos aériennes datées et complétées si nécessaire selon les évolutions récentes, à une échelle comprise entre 1/2 000 et 1/5 000. Ce plan devra préciser l'affectation des constructions et terrains avoisinants ainsi que les canaux, plans d'eau et cours d'eau ;	<input type="checkbox"/>
<b>6</b>	Si le projet est situé dans un site Natura 2000, un plan de situation détaillé du projet par rapport à ce site. Dans les autres cas, une carte permettant de localiser le projet par rapport aux sites Natura 2000 sur lesquels le projet est susceptible d'avoir des effets.	<input type="checkbox"/>

## 8.2 Autres annexes volontairement transmises par le maître d'ouvrage ou pétitionnaire

Veillez compléter le tableau ci-joint en indiquant les annexes jointes au présent formulaire d'évaluation, ainsi que les parties auxquelles elles se rattachent

Objet
- Certificat de non boisement de l'ONF - Rapport étude géotechnique (Mission G1)

## 9. Engagement et signature

Je certifie sur l'honneur l'exactitude des renseignements ci-dessus



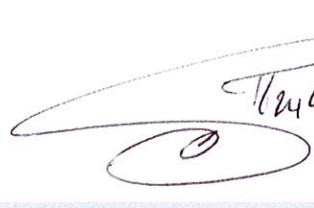
Fait à

LE LAMENTIN

le,

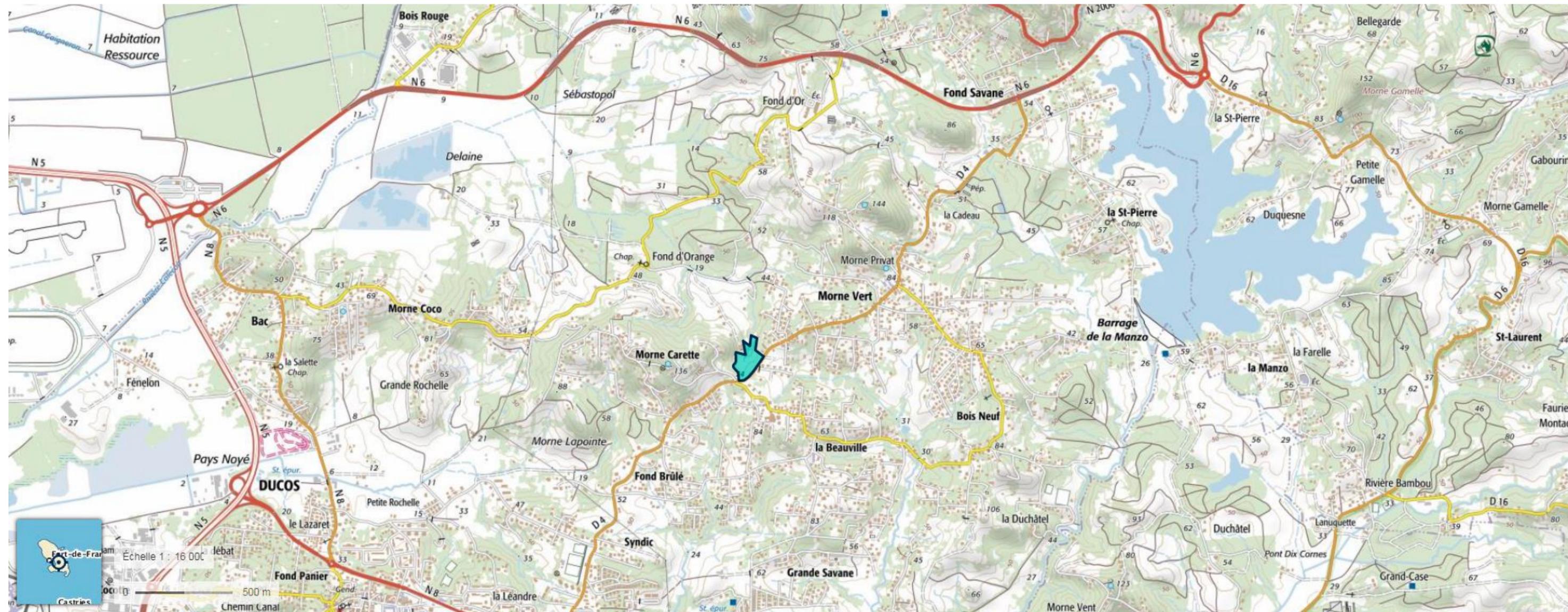
22/03/2021

Signature

  
**SCCV VERDIMORQUI**  
Chemin ti coin Desmarières  
97215 RIVIÈRE SALÉE  
SIREN : 890 871 742  
TEL : 0696.25.41.99  
Mail : chine97215@gmail.com

SCOV VERBODINGSBUREAU  
Ophindingsdienst  
93218 RIVIERE SALEE  
SIREN 880 871 745  
TEL 0988 28 41 00  
Mail: china03218@gmsn.com

## PLAN DE SITUATION



# PLAN DES ABORDS DU PROJET







# PA 7 et PA 6 - Prises de Vue

## PA-7



## PA-6



# Lotissement VERDIMORQUI

## PA 8 A - LOTS

### PARCELLES

22 Lots Habitation : 14 071 m<sup>2</sup>

1 Lot Espace Vert = 1 090 m<sup>2</sup>

1 Lot Voiries-Communs : 2 911 m<sup>2</sup>

6 Places Parking Visiteurs

2 Places Prévues Sur Chaque Lot



Echelle : 1/600 e

DEPARTEMENT DE LA  
MARTINIQUE  
Direction de l'Alimentation,  
de l'Agriculture et de la Forêt  
Service Agriculture et Forêt  
**Office National des Forêts**  
78 route de Moutte. BP. 578  
97 207 FORT DE FRANCE cedex  
Tél: 05 96 60 70 70

REPUBLIQUE FRANCAISE

**MINISTÈRE  
DE L'AGRICULTURE ET DE L'ALIMENTATION**

DEFRICHEMENTS  
Constat de non-boisement  
VP 111/20

N. Réf : BS/ML/n°20

008604

Fort de France, le **27 OCT. 2020**

**Surface totale expertisée :**

**01ha 80a 60ca**

*Dont*

**Surface NON BOISEE :**

01ha 80a 60ca

**Surface DISPENSEE  
d'autorisation de défrichement :**

00ha 00a 00ca

**Surface BOISEE :**

00ha 00a 00ca

Monsieur,

Suite à la visite de terrain effectuée par nos services en votre présence le 21/10/20, il nous a été donné de constater que la propriété, parcelles cadastrées section W numéros 101 - 437 (partie en jaune sur le plan joint) sise sur la commune de DUCOS au lieu-dit « Morne Carette », n'est pas boisée au sens du Code Forestier.

Par conséquent, ce terrain n'entre pas aujourd'hui dans le champ d'application du titre IV du livre III du Code Forestier, et vous n'avez pas à demander l'autorisation de défrichement pendant la validité de ce constat.

Il vous appartient de vérifier, notamment auprès de la Commune, que d'autres réglementations ne s'appliquent pas à cette propriété.

Ce Constat de Non Boisement est valable pour une **durée de cinq (5) ans** à compter de la date de la présente lettre.

Je vous prie d'agréer, Monsieur, l'expression de mes salutations distinguées.

DESTINATAIRE

LOUIS PHILIPPE JOSEPH  
Ticoïn, DESMARINIÈRE  
97215 RIVIERE SALEE



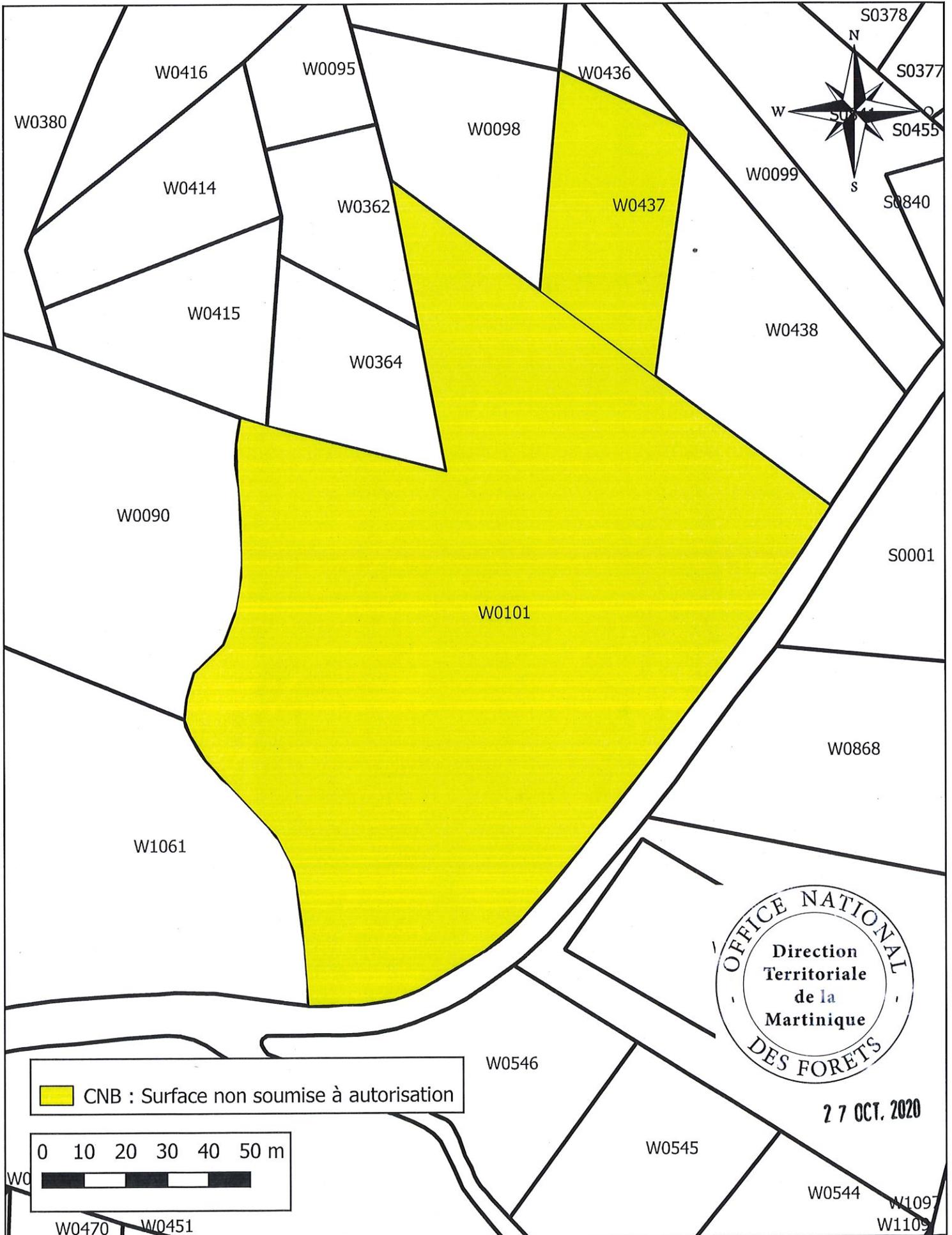
La Directrice Territoriale de  
l'Office National des Forêts

  
Brigitte SCHRIVE

Commentaires:

Joseph LOUIS-PHILIPPE ; dossier VP n° 111/20 DUCOS Morne Carette ; Parcelle W 101 - W 437

©IGN/ONF toute reproduction est interdite



# *A.E.S.*

*Antilles Études de Sols*

---

*12, lotissement Le Lagon de Florida 97224 DUCOS - Tél/Fax: 05.96.68.13.86 - Port. : 06.96.45.18.49*

---

---

*DUCOS*

---

*Quartier Morne carette*

*Parcelles W-101 et 437*

*Etude géotechnique préalable (mission G1 PGC)*

\*  
\*      \*

**Etude géotechnique n° 33-21-3199**

## **SOMMAIRE**

### *Texte*

#### *1. Généralités*

1.1 Présentation générale du projet.....	1
1.2 Mission de A.E.S. ....	2

#### *2. Structure et caractéristiques du sous-sol*

2.1 Description générale du site.....	3
2.2 Géologie - Géotechnique .....	4

#### *3. Synthèse - Conclusion*

3.1 Constructibilité.....	6
3.2 Principes généraux d'adaptation .....	6
3.3 Dispositions particulières .....	6

### *Annexes*

- . Plan d'implantation des sondages
- . Résultats des essais au pénétromètre dynamique lourd

## **1. GENERALITES**

Le présent rapport rend compte d'une étude géotechnique préalable (mission G1 PGC de la norme NF P 94-500) réalisée à la demande et pour le compte la SCCV VERDIMORQUI.

### **1.1 Présentation générale**

#### *1.11 Caractéristiques du site*

- . Référence cadastrale : - Section : W  
- Numéro : 101 et 437
- . Situation : - Quartier Morne Carette  
- 97224 DUCOS
- . Surface : 18412 m<sup>2</sup>
- . Topographie : non communiquée

#### *1.12 Caractéristiques du projet*

- . Type de construction : Maisons individuelles
- . Nombre de niveaux : non communiquée
- . Emprise au sol : non communiquée
- . Cote niveau le plus bas fini : non communiquée

#### *1.13 Documents remis à A.E.S.*

- . Plan de division

## **1.2 Mission de A.E.S.**

### *1.21 Travaux de reconnaissance.*

Les travaux de reconnaissance réalisés ont été les suivants :

- Observation géomorphologique du site,
- 15 essais au pénétromètre dynamique lourd,

### *1.22 Interprétation.*

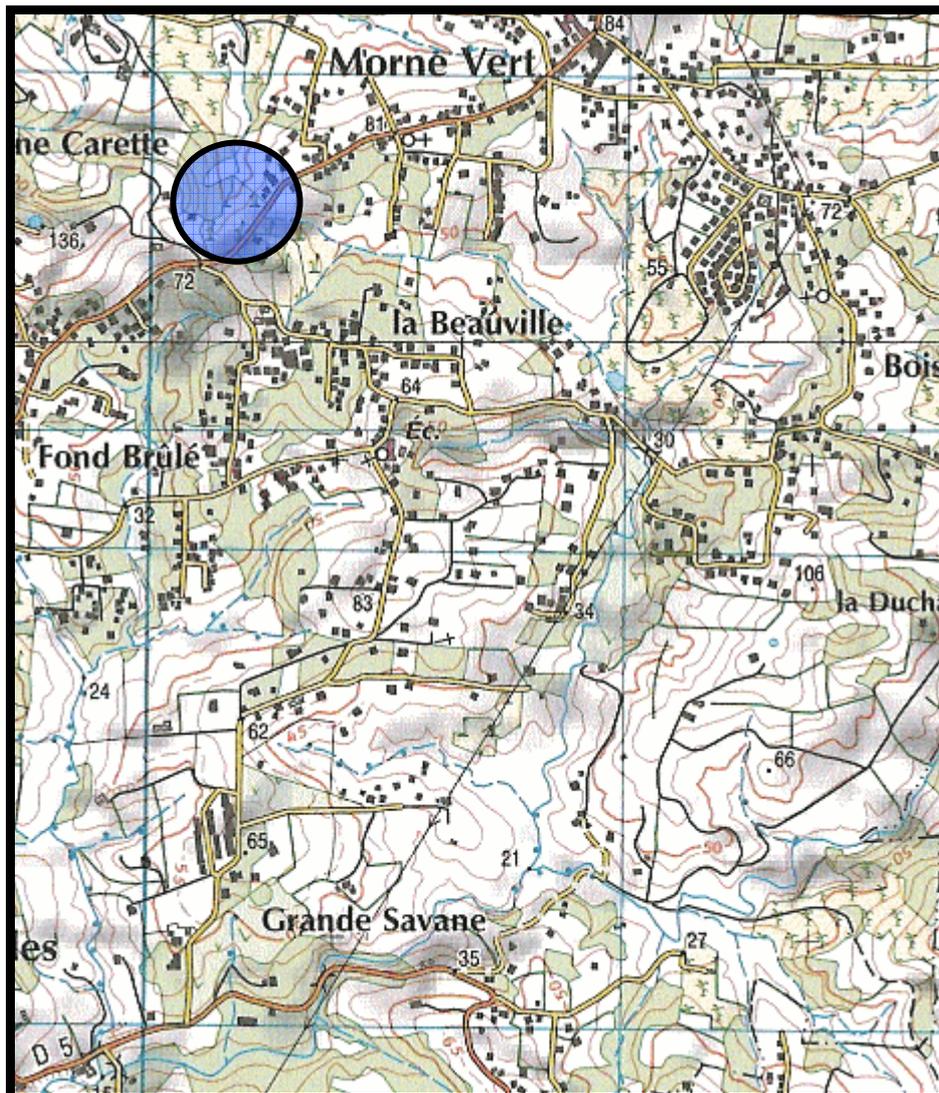
Rédaction et fourniture d'un rapport d'étude géotechnique préalable précisant la structure géologique et hydrogéologique du site et les conditions de constructibilité du terrain vis-à-vis du PPRN (mission G1 PGC).

## 2. STRUCTURE ET CARACTERISTIQUES DU SOUS-SOL

### 2.1 Description générale du site

#### 2.1.1 Etat des lieux - Topographie

La parcelle W-101/437 est située au quartier Morne Carette, au nord du bourg de DUCOS . L'extrait de la carte IGN n° 4502MT ci dessous précise la localisation du terrain.



Le terrain est localisé en bordure de la RD 4, dans un environnement peu densément bâti. Au moment de l'intervention de AES la végétation est constituée d'une couverture herbeuse.

### *2.12 Classement du terrain vis-à-vis du PPRN*

Sur le Plan de Prévention des Risques Naturels de la commune de Ducos, le terrain est classé en zone réglementaire jaune.

**Rappelons que le terrain d'étude, comme l'ensemble de la Martinique, est classé en zone sismique 5. A ce titre, l'application et le respect des règles parasismiques en vigueur (Eurocode 8) est impérative.**

## **2.2 Géologie - Géotechnique**

### *2.21 Contexte géologique général*

La carte géologique de la Martinique au 1/50000<sup>e</sup> indique que le substratum local fait partie de la chaîne volcanique sous-marine de Vauclin-Pitault et est constitué de hyaloclastites remaniées. En tête, la frange d'altération ultime du substratum se présente sous la forme d'une lave altérée argilisée. Une couverture de terre végétale constitue généralement l'horizon le plus superficiel.

### *2.22 Essais au pénétromètre dynamique lourd*

15 essais au pénétromètre dynamique lourd ont été réalisés les 26 et 27/01/2021

Les caractéristiques du pénétromètre sont les suivantes :

- type d'appareil : SEDIDRILL GEOTOOL GTR 790
- masse du mouton : 64 kg
- hauteur de chute : 0.75 m
- section de la pointe : 20 cm<sup>2</sup>

Les résultats en sont donnés en annexe sous forme de graphique donnant la résistance dynamique de pointe, par application de la formule des Hollandais sans coefficient de sécurité, en fonction de la profondeur.

L'analyse des pénétrogrammes amène les commentaires suivants :

- Sols de couverture de consistance moyenne et d'épaisseur variable,
- Sous les sols de couverture, augmentation de « qd » au contact d'une lave altérée argilisée de consistance assez raide à raide devenant localement très raide en profondeur.

### 2.23 Hydrogéologie

D'un point de vue hydrogéologique, les essais ne montrent pas la présence d'une nappe phréatique à faible profondeur. Des circulations d'eau ponctuelles et diffuses sont cependant toujours susceptibles d'intervenir de manière aléatoire au sein des sols superficiels.

### 2.24 Classification sismique

Compte tenu du schéma géomécanique mis en évidence par la reconnaissance et selon l'Eurocode 8, le site pourra être classé en sol de **classe B**.

### **3. SYNTHÈSE - CONCLUSION**

#### **3.1 Constructibilité**

Compte tenu des éléments recueillis lors de la reconnaissance et en particulier de l'absence d'indices avérés de mouvements anciens ou d'instabilité potentielle, les parcelles W-101 et W-437 peuvent recevoir des constructions de type villa individuelle dans des conditions normales de sécurité.

#### **3.2 Principes généraux d'adaptation**

##### *3.21 Couche portante pour les fondations*

Compte tenu du schéma géomécanique du site, la couche portante sera constituée par la lave altérée argilisée superficielle.

##### *3.22 Types de fondations envisageables*

La détermination des caractéristiques géométriques des fondations (ancrage dans la couche portante, encastrement par rapport aux extérieurs finis, dimensions minimales, ...) ainsi que des contraintes de dimensionnement et tassements sort du cadre de la présente mission et nécessite l'exécution d'une étude géotechnique de conception (mission G2 AVP). A.E.S. reste à la disposition des différents intervenants pour la réalisation de cette étude.

#### **3.3 Dispositions particulières**

##### *3.31 Fondations*

Les fonds de fouille seront protégés immédiatement après leur creusement par un béton de propreté.

Dans le cas d'une solution par semelles isolées, les appuis seront solidarités par un réseau croisé de longrines.

### 3.32 Terrassements

Les travaux de terrassement seront réalisés si possible en période sèche et en tout état de cause sous conditions climatiques favorables. Compte tenu de la topographie du terrain, ils pourront être conduits à l'aide d'engins montés sur chenilles.

### 3.33 Drainage

Les eaux météoriques issues des toitures, des surfaces contiguës à l'ouvrage et des surfaces amont (eaux de ruissellement) seront récupérées au sein d'un réseau étanche.

Un système de drainage périphérique sera réalisé à l'extrados des fondations.

L'ensemble des eaux ainsi recueillies sera dirigé vers un exutoire gravitaire autorisé.

Les réseaux seront conçus pour leur entretien régulier dans le temps (regards de visite).

Ducos, le 9 février 2021

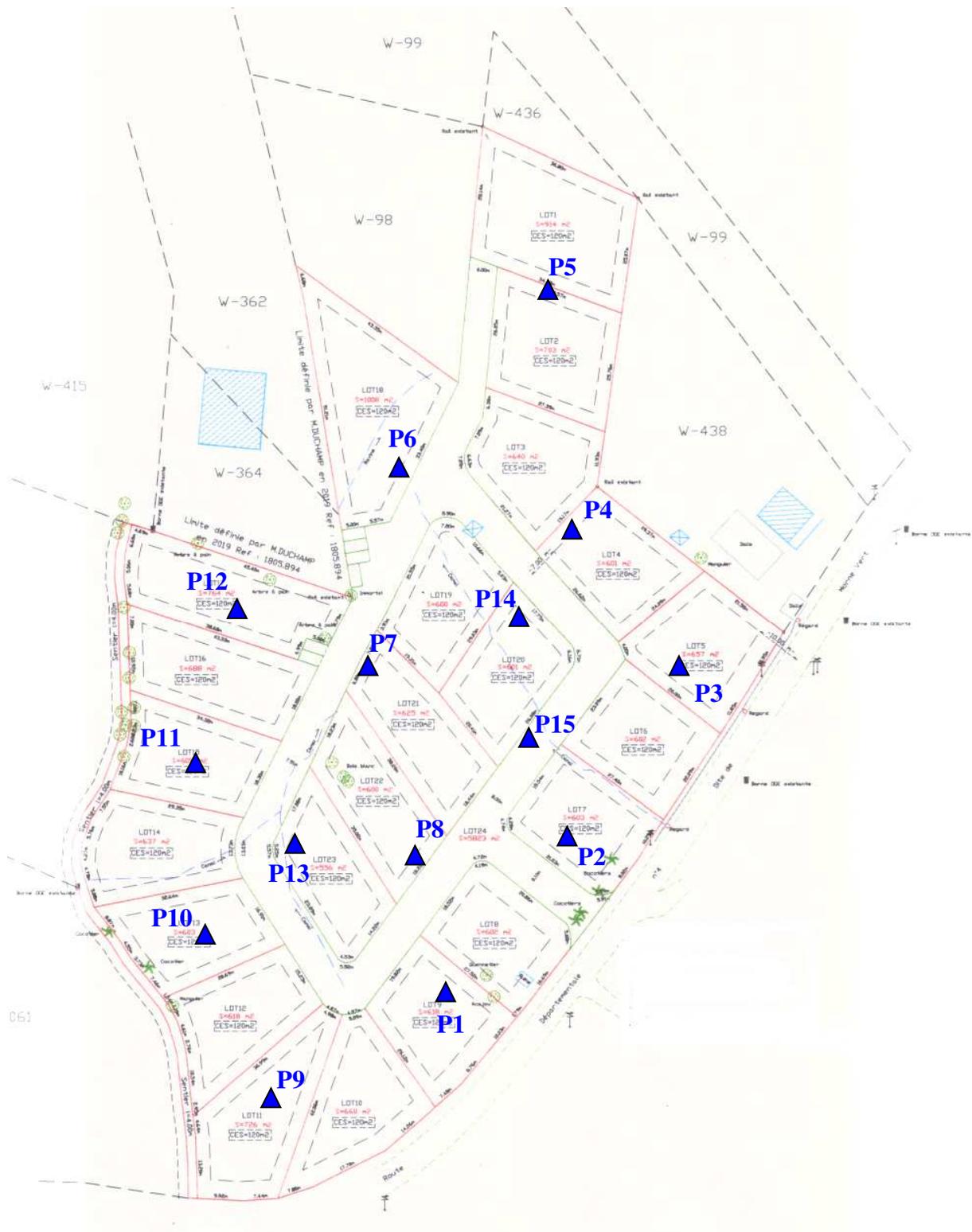
**Pour A.E.S.**

L'ingénieur chargé de l'étude  
Y. LUNVEN

**A.E.S. SARL**  
Antilles Etudes de Sols  
SARL au capital de 15 000 €  
12, Lot Le Lagon de Florida - 97224 DUCOS  
TEL/FAX 0596 68 13 86  
SIRET 493 138 366 00015 - APE 7112B

## *ANNEXES*

# PLAN D'IMPLANTATION DES SONDAGES



 : Essai au pénétromètre dynamique lourd

## Pénétromètre GTR 790

Résistance dynamique unitaire de pointe (MPa)

Essai n°: P1

Etude n°: 33-21-3199  
 Nom: SCCV VERDIMORQUI  
 Lieu-dit: Morne Carette  
 Commune: DUCOS  
 Date: 26/01/2020  
 Essai n°: P1

SEDIDRILL  
 GEOTOOL GTR 790

## CONDITIONS TECHNIQUES:

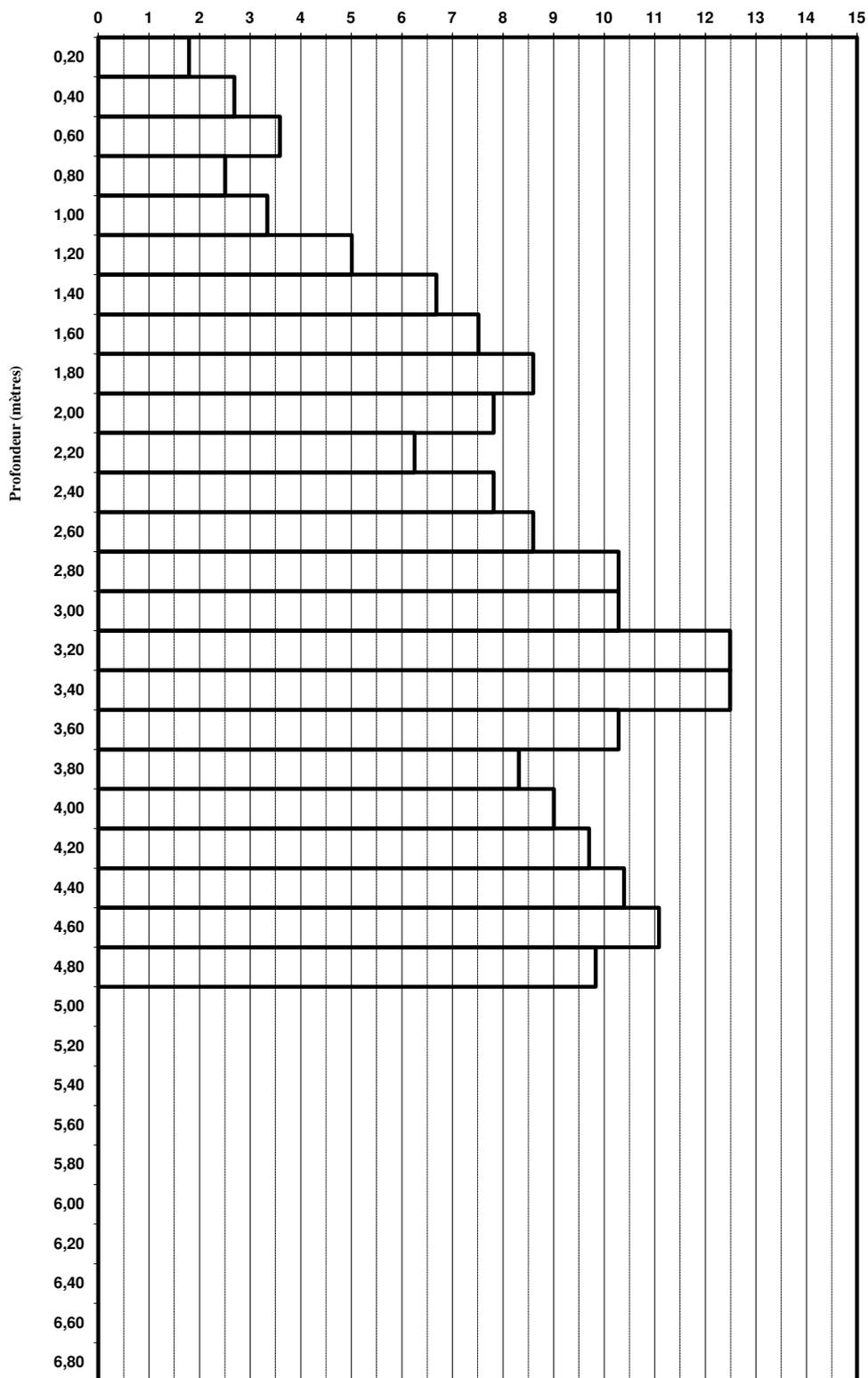
Masse du mouton: 64 Kg.  
 Hauteur de chute: 0,75 m.  
 Section de la pointe: 20 cm<sup>2</sup>.  
 Masse de la pointe: 0,63 Kg.  
 Masse de l'enclume: 14 Kg.  
 Masse d'une tige: 6,2 Kg.  
 Longueur d'une tige: 1,0 m.

Ecart d'enfoncement par coup: 0,20  
 mètres.

Profondeur atteinte:

Nombre de coups:

250



## Pénétromètre GTR 790

Résistance dynamique unitaire de pointe (MPa)

Essai n°: P2

Etude n°: 33-21-3199  
 Nom: SCCV VERDIMORQUI  
 Lieu-dit: Morne Carette  
 Commune: DUCOS  
 Date: 26/01/2020  
 Essai n°: P2

SEDIDRILL  
 GEOTOOL GTR 790

### CONDITIONS TECHNIQUES:

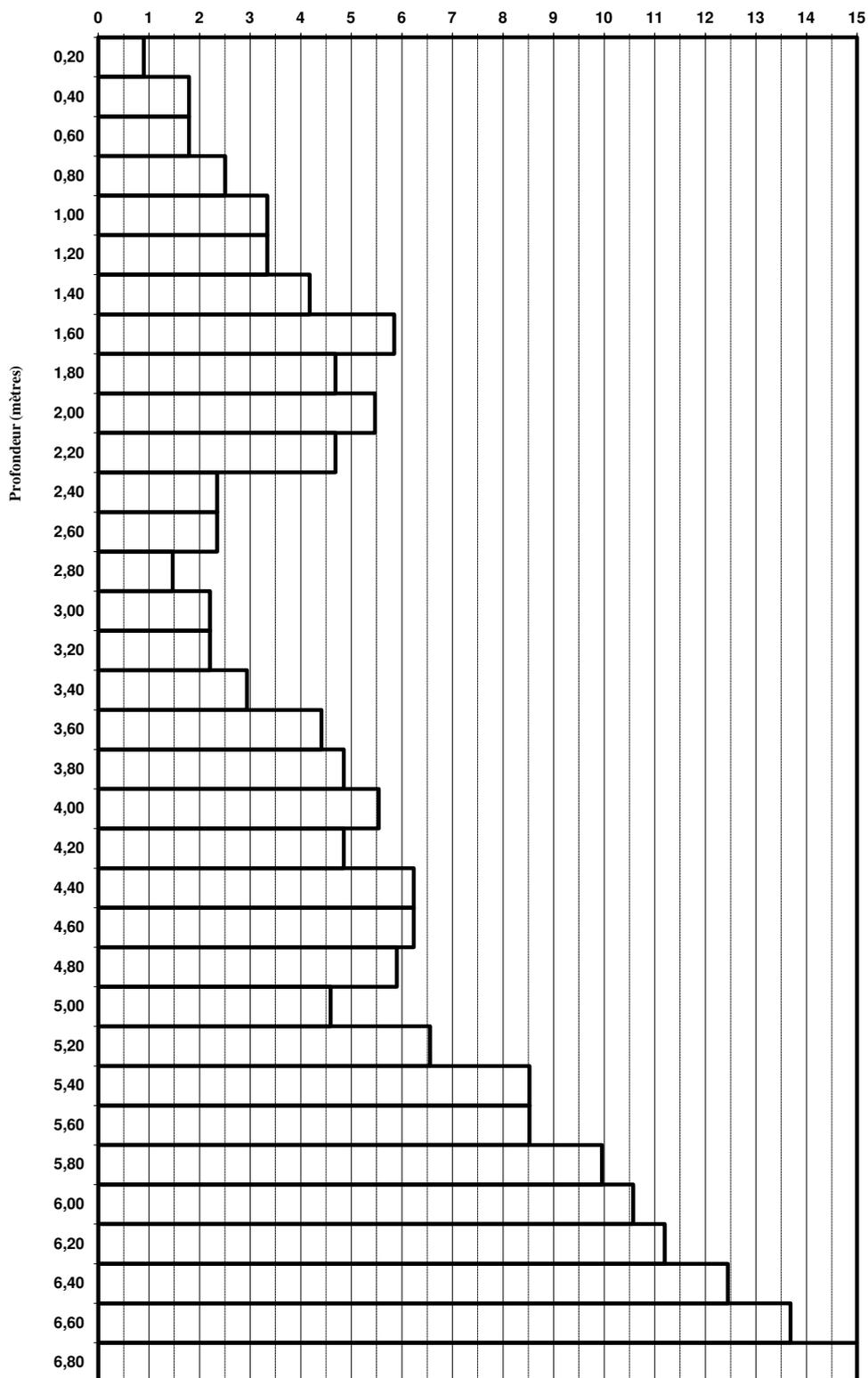
Masse du mouton: 64 Kg.  
 Hauteur de chute: 0,75 m.  
 Section de la pointe: 20 cm<sup>2</sup>.  
 Masse de la pointe: 0,63 Kg.  
 Masse de l'enclume: 14 Kg.  
 Masse d'une tige: 6,2 Kg.  
 Longueur d'une tige: 1,0 m.

Ecart d'enfoncement par coup: 0,20 mètres.

Profondeur atteinte:

Nombre de coups:

281



## Pénétromètre GTR 790

Résistance dynamique unitaire de pointe (MPa)

Essai n°: P3

Etude n°: 33-21-3199  
 Nom: SCCV VERDIMORQUI  
 Lieu-dit: Morne Carette  
 Commune: DUCOS  
 Date: 26/01/2020  
 Essai n°: P3

SEDIDRILL  
 GEOTOOL GTR 790

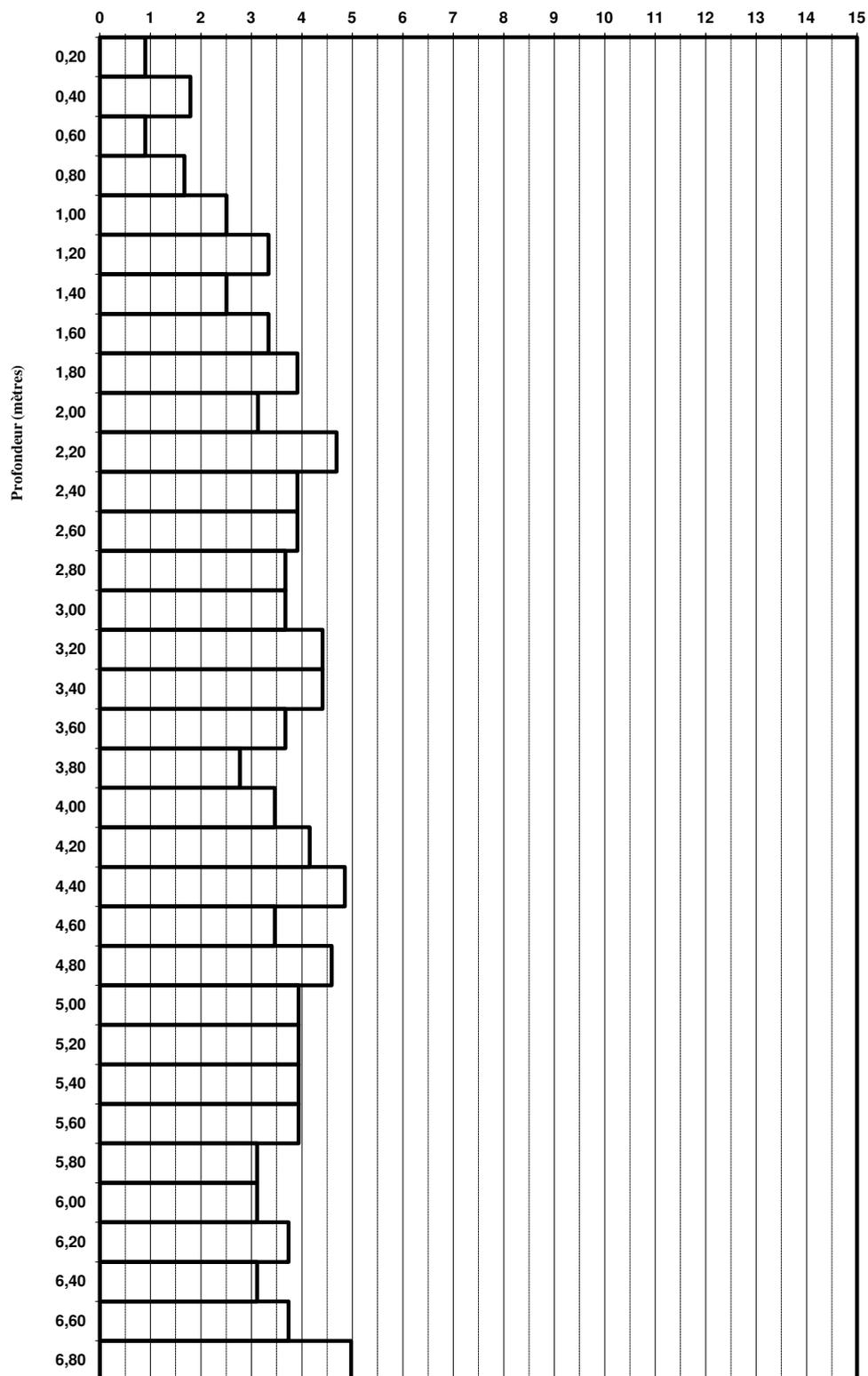
## CONDITIONS TECHNIQUES:

Masse du mouton: 64 Kg.  
 Hauteur de chute: 0,75 m.  
 Section de la pointe: 20 cm<sup>2</sup>.  
 Masse de la pointe: 0,63 Kg.  
 Masse de l'enclume: 14 Kg.  
 Masse d'une tige: 6,2 Kg.  
 Longueur d'une tige: 1,0 m.

Ecart d'enfoncement par coup: 0,20 mètres.

Profondeur atteinte:  
 Nombre de coups:

165



## Pénétromètre GTR 790

Résistance dynamique unitaire de pointe (MPa)

Essai n°: P4

Etude n°: 33-21-3199  
 Nom: SCCV VERDIMORQUI  
 Lieu-dit: Morne Carette  
 Commune: DUCOS  
 Date: 26/01/2020  
 Essai n°: P4

SEDIDRILL  
 GEOTOOL GTR 790

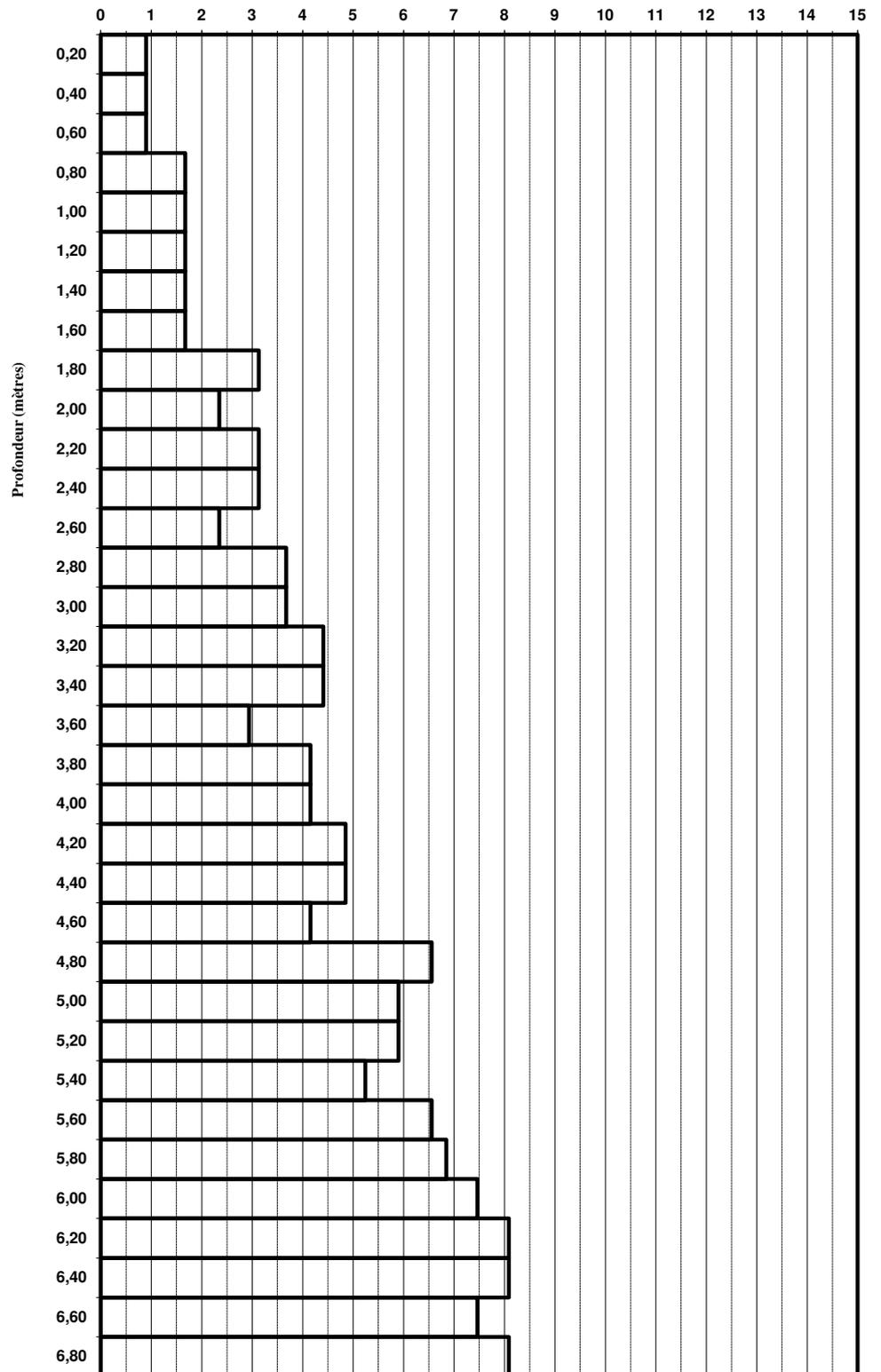
## CONDITIONS TECHNIQUES:

Masse du mouton: 64 Kg.  
 Hauteur de chute: 0,75 m.  
 Section de la pointe: 20 cm<sup>2</sup>.  
 Masse de la pointe: 0,63 Kg.  
 Masse de l'enclume: 14 Kg.  
 Masse d'une tige: 6,2 Kg.  
 Longueur d'une tige: 1,0 m.

Ecart d'enfoncement par coup: 0,20  
 mètres.

Profondeur atteinte:  
 Nombre de coups:

209



## Pénétromètre GTR 790

Résistance dynamique unitaire de pointe (MPa)

Essai n°: P5

Etude n°: 33-21-3199  
 Nom: SCCV VERDIMORQUI  
 Lieu-dit: Morne Carette  
 Commune: DUCOS  
 Date: 26/01/2020  
 Essai n°: P5

SEDIDRILL  
 GEOTOOL GTR 790

### CONDITIONS TECHNIQUES:

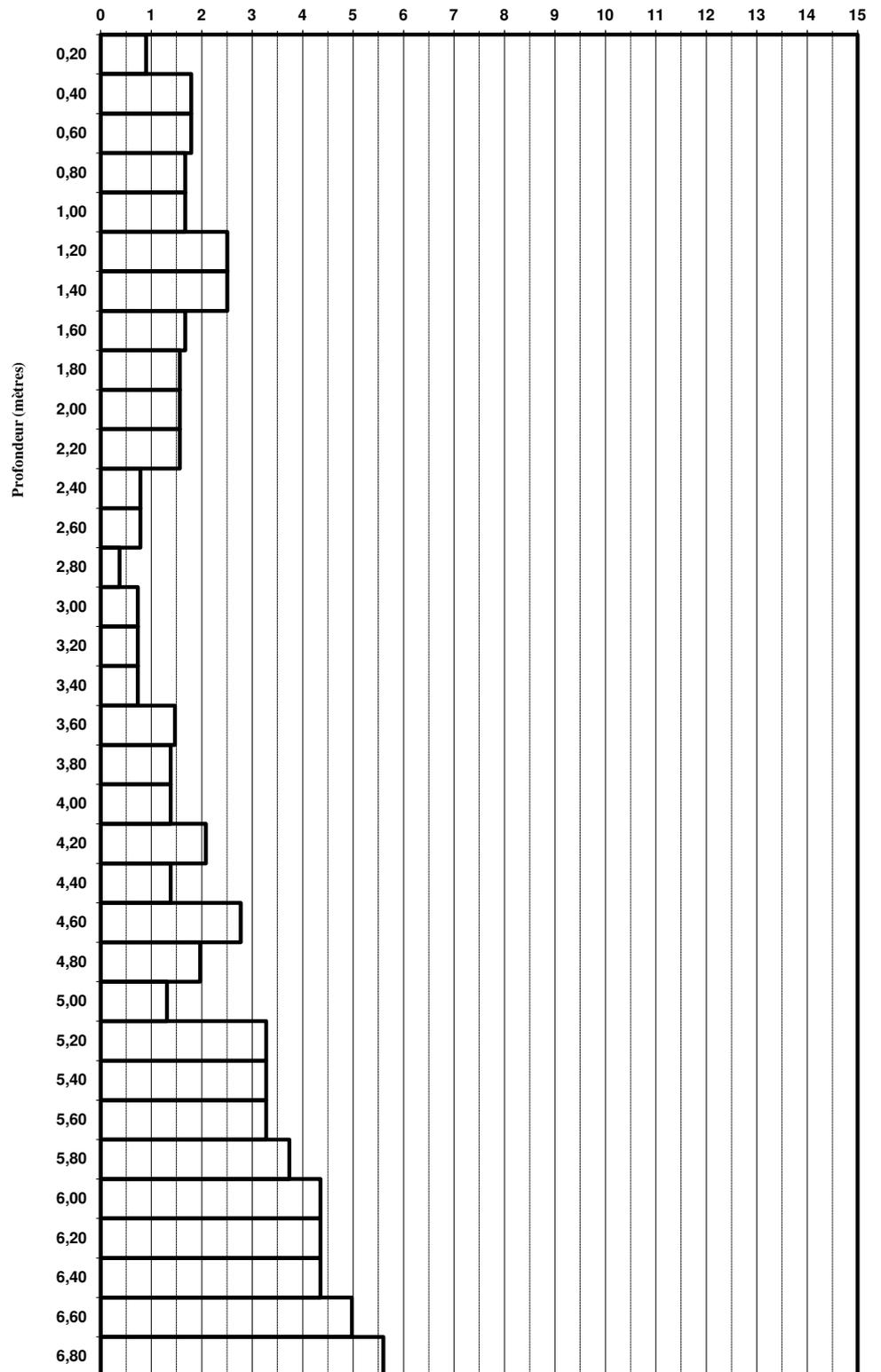
Masse du mouton: 64 Kg.  
 Hauteur de chute: 0,75 m.  
 Section de la pointe: 20 cm<sup>2</sup>.  
 Masse de la pointe: 0,63 Kg.  
 Masse de l'enclume: 14 Kg.  
 Masse d'une tige: 6,2 Kg.  
 Longueur d'une tige: 1,0 m.

Ecart d'enfoncement par coup: 0,20 mètres.

Profondeur atteinte:

Nombre de coups:

107,5



## Pénétromètre GTR 790

Résistance dynamique unitaire de pointe (MPa)

Essai n°: P6

Etude n°: 33-21-3199  
 Nom: SCCV VERDIMORQUI  
 Lieu-dit: Morne Carette  
 Commune: DUCOS  
 Date: 26/01/2020  
 Essai n°: P6

SEDIDRILL  
 GEOTOOL GTR 790

## CONDITIONS TECHNIQUES:

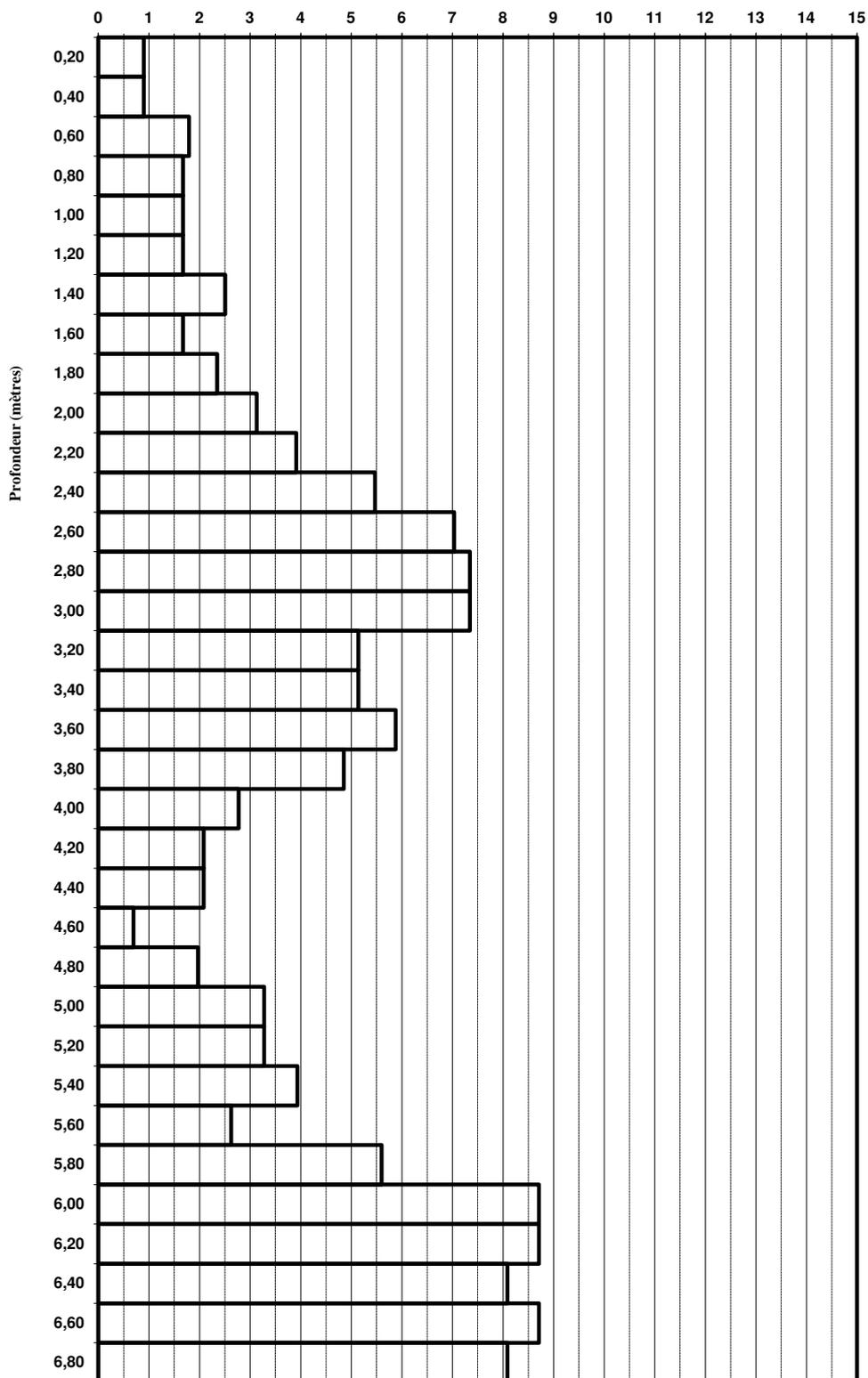
Masse du mouton: 64 Kg.  
 Hauteur de chute: 0,75 m.  
 Section de la pointe: 20 cm<sup>2</sup>.  
 Masse de la pointe: 0,63 Kg.  
 Masse de l'enclume: 14 Kg.  
 Masse d'une tige: 6,2 Kg.  
 Longueur d'une tige: 1,0 m.

Ecart d'enfoncement par coup: 0,20 mètres.

Profondeur atteinte:

Nombre de coups:

203



## Pénétromètre GTR 790

Résistance dynamique unitaire de pointe (MPa)

Essai n°: P7

Etude n°: 33-21-3199  
 Nom: SCCV VERDIMORQUI  
 Lieu-dit: Morne Carette  
 Commune: DUCOS  
 Date: 26/01/2020  
 Essai n°: P7

SEDIDRILL  
 GEOTOOL GTR 790

### CONDITIONS TECHNIQUES:

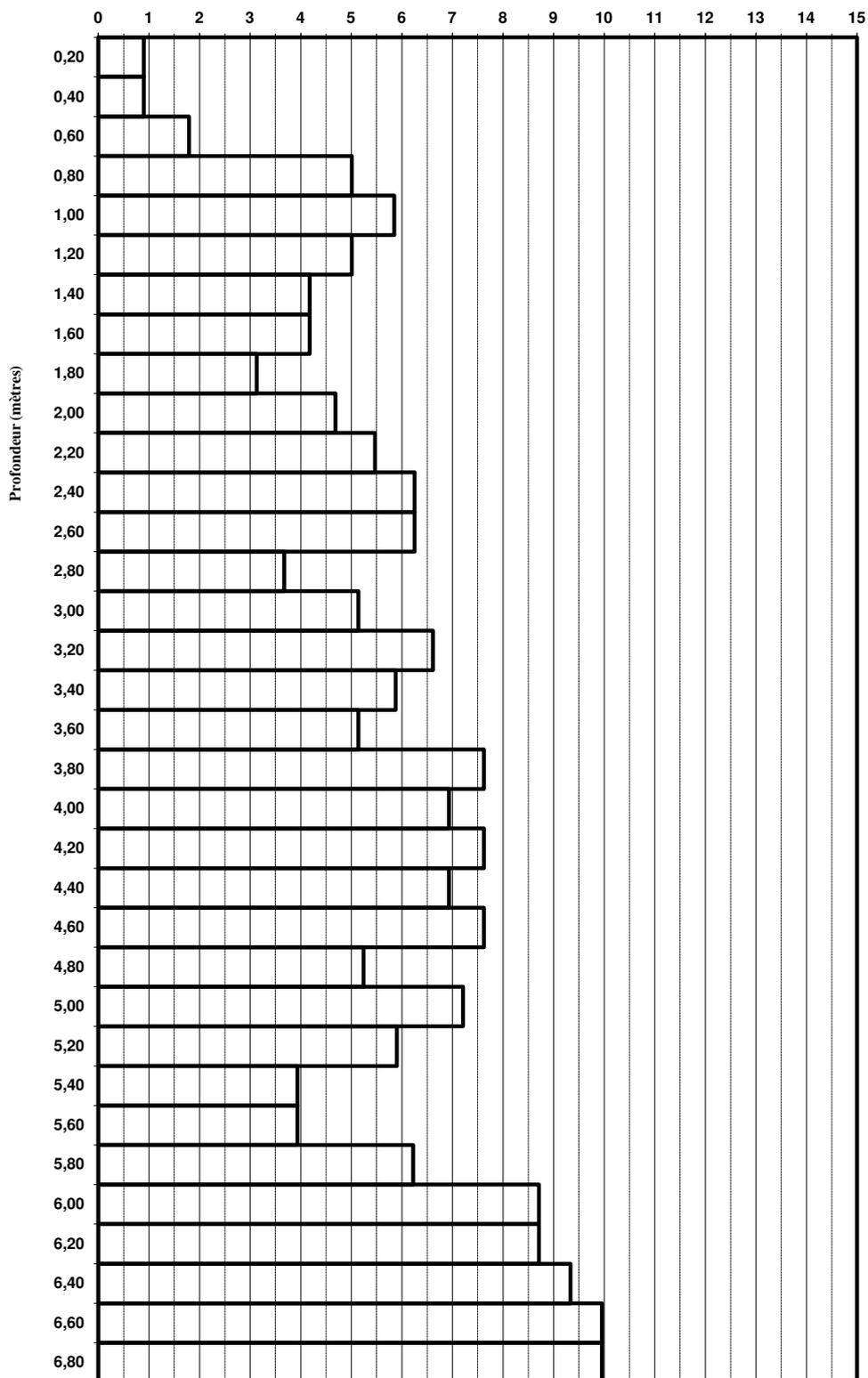
Masse du mouton: 64 Kg.  
 Hauteur de chute: 0,75 m.  
 Section de la pointe: 20 cm<sup>2</sup>.  
 Masse de la pointe: 0,63 Kg.  
 Masse de l'enclume: 14 Kg.  
 Masse d'une tige: 6,2 Kg.  
 Longueur d'une tige: 1,0 m.

Ecart d'enfoncement par coup: 0,20 mètres.

Profondeur atteinte:

Nombre de coups:

280



## Pénétromètre GTR 790

Résistance dynamique unitaire de pointe (MPa)

Essai n°: P8

Etude n°: 33-21-3199  
 Nom: SCCV VERDIMORQUI  
 Lieu-dit: Morne Carette  
 Commune: DUCOS  
 Date: 26/01/2020  
 Essai n°: P8

SEDIDRILL  
 GEOTOOL GTR 790

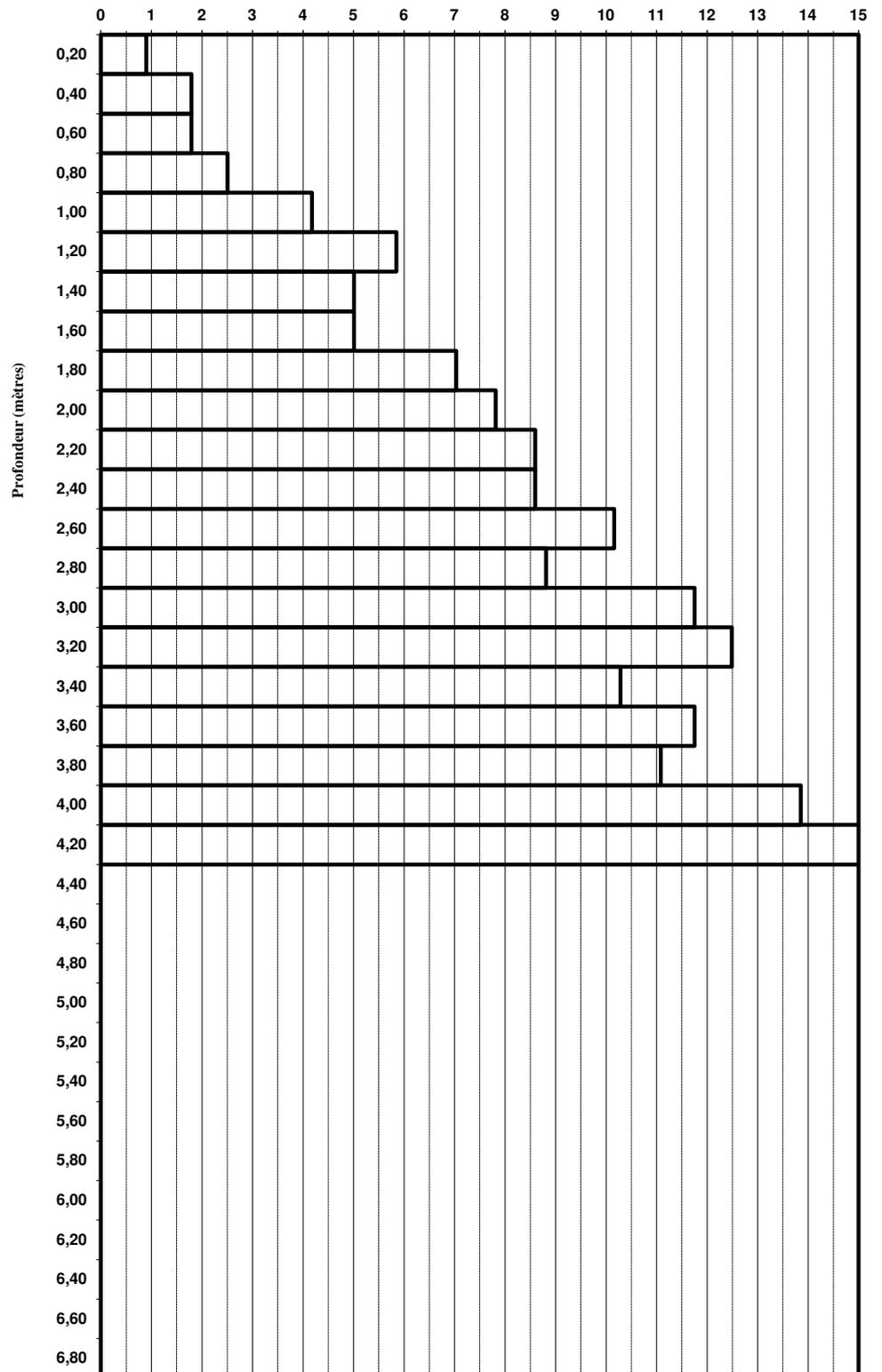
## CONDITIONS TECHNIQUES:

Masse du mouton: 64 Kg.  
 Hauteur de chute: 0,75 m.  
 Section de la pointe: 20 cm<sup>2</sup>.  
 Masse de la pointe: 0,63 Kg.  
 Masse de l'enclume: 14 Kg.  
 Masse d'une tige: 6,2 Kg.  
 Longueur d'une tige: 1,0 m.

Ecart d'enfoncement par coup: 0,20  
 mètres.

Profondeur atteinte:  
 Nombre de coups:

219



## Pénétromètre GTR 790

Résistance dynamique unitaire de pointe (MPa)

Essai n°: P9

Etude n°: 33-21-3199  
 Nom: SCCV VERDIMORQUI  
 Lieu-dit: Morne Carette  
 Commune: DUCOS  
 Date: 26/01/2020  
 Essai n°: P9

SEDIDRILL  
 GEOTOOL GTR 790

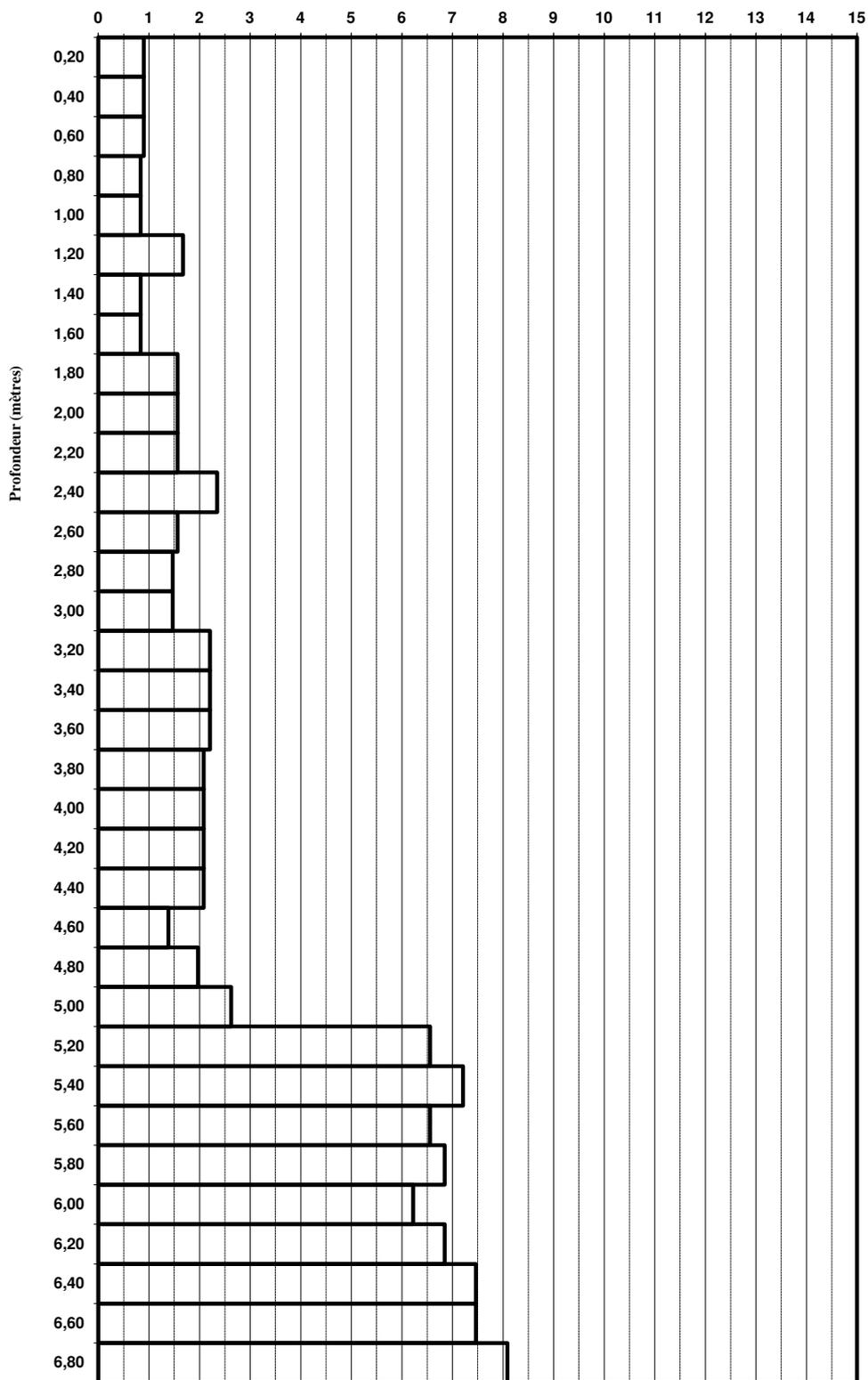
## CONDITIONS TECHNIQUES:

Masse du mouton: 64 Kg.  
 Hauteur de chute: 0,75 m.  
 Section de la pointe: 20 cm<sup>2</sup>.  
 Masse de la pointe: 0,63 Kg.  
 Masse de l'enclume: 14 Kg.  
 Masse d'une tige: 6,2 Kg.  
 Longueur d'une tige: 1,0 m.

Ecart d'enfoncement par coup: 0,20  
 mètres.

Profondeur atteinte:  
 Nombre de coups:

154



## Pénétromètre GTR 790

Résistance dynamique unitaire de pointe (MPa)

Essai n°: P10

Etude n°: 33-21-3199  
 Nom: SCCV VERDIMORQUI  
 Lieu-dit: Morne Carette  
 Commune: DUCOS  
 Date: 26/01/2020  
 Essai n°: P10

SEDIDRILL  
 GEOTOOL GTR 790

## CONDITIONS TECHNIQUES:

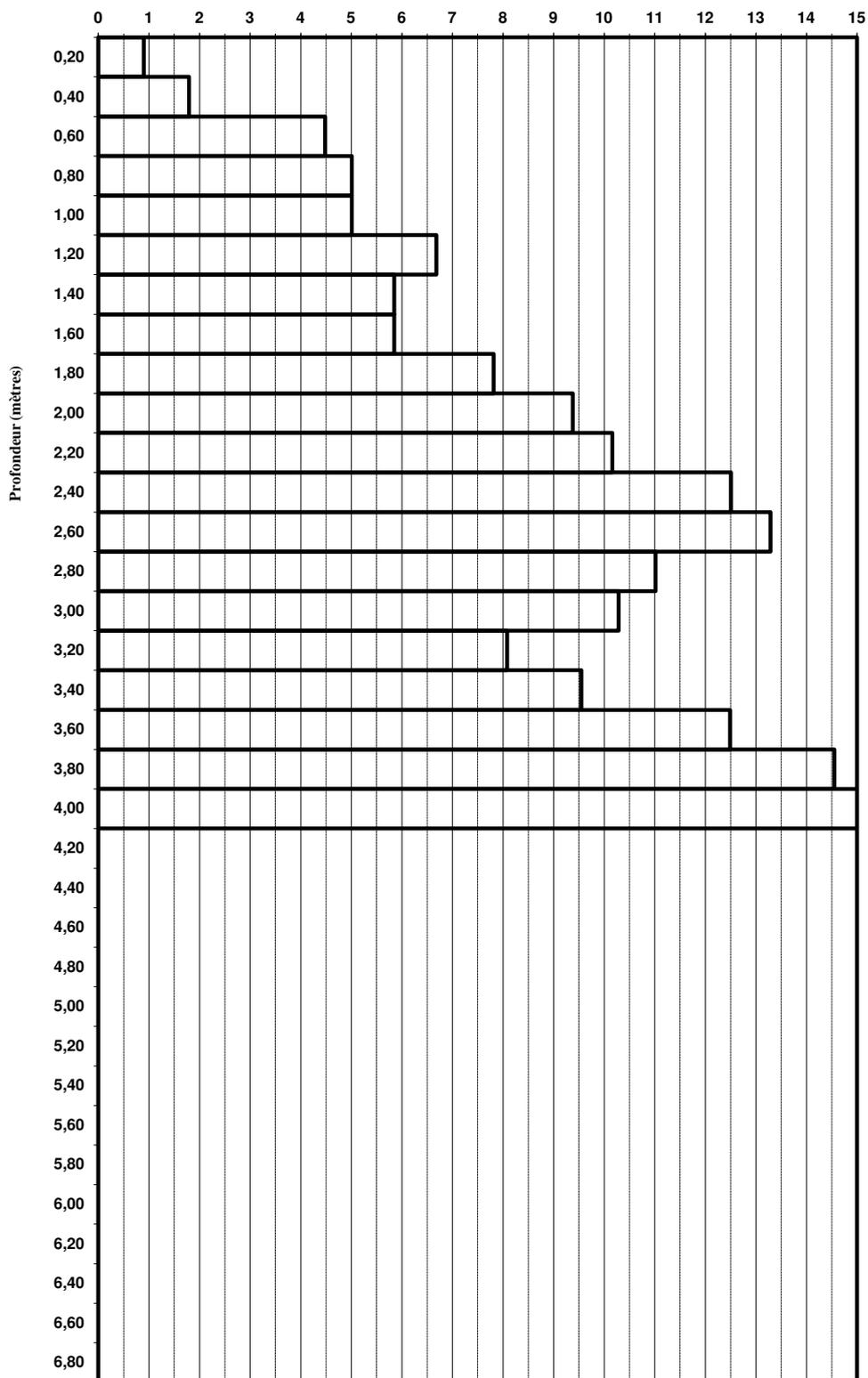
Masse du mouton: 64 Kg.  
 Hauteur de chute: 0,75 m.  
 Section de la pointe: 20 cm<sup>2</sup>.  
 Masse de la pointe: 0,63 Kg.  
 Masse de l'enclume: 14 Kg.  
 Masse d'une tige: 6,2 Kg.  
 Longueur d'une tige: 1,0 m.

Ecart d'enfoncement par coup: 0,20 mètres.

Profondeur atteinte:

Nombre de coups:

223



## Pénétromètre GTR 790

Résistance dynamique unitaire de pointe (MPa)

Essai n°: P11

Etude n°: 33-21-3199  
 Nom: SCCV VERDIMORQUI  
 Lieu-dit: Morne Carette  
 Commune: DUCOS  
 Date: 26/01/2020  
 Essai n°: P11

SEDIDRILL  
 GEOTOOL GTR 790

## CONDITIONS TECHNIQUES:

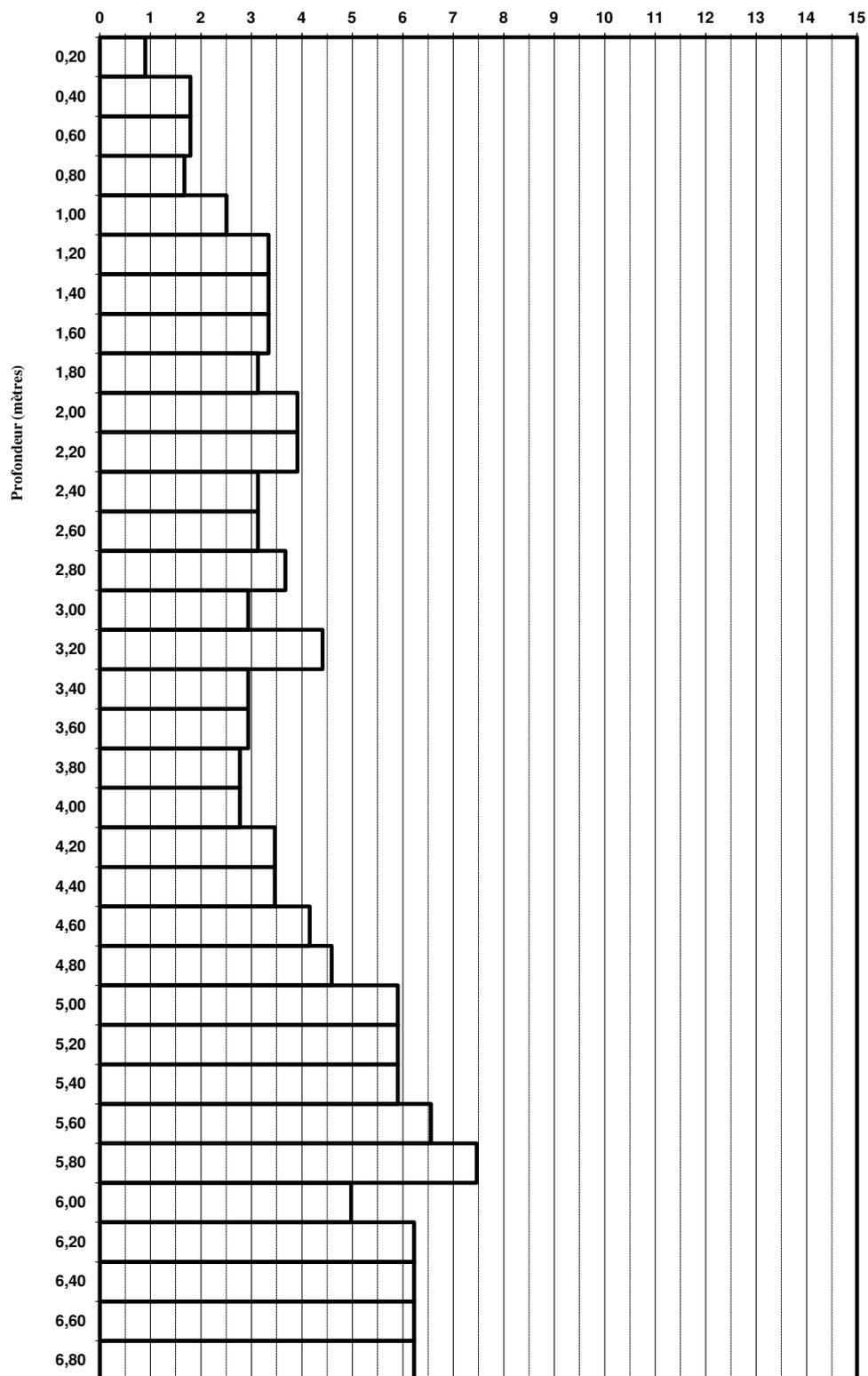
Masse du mouton: 64 Kg.  
 Hauteur de chute: 0,75 m.  
 Section de la pointe: 20 cm<sup>2</sup>.  
 Masse de la pointe: 0,63 Kg.  
 Masse de l'enclume: 14 Kg.  
 Masse d'une tige: 6,2 Kg.  
 Longueur d'une tige: 1,0 m.

Ecart d'enfoncement par coup: 0,20  
 mètres.

Profondeur atteinte:

Nombre de coups:

195



## Pénétromètre GTR 790

Résistance dynamique unitaire de pointe (MPa)

Essai n°: P12

Etude n°: 33-21-3199  
 Nom: SCCV VERDIMORQUI  
 Lieu-dit: Morne Carette  
 Commune: DUCOS  
 Date: 26/01/2020  
 Essai n°: P12

SEDIDRILL  
 GEOTOOL GTR 790

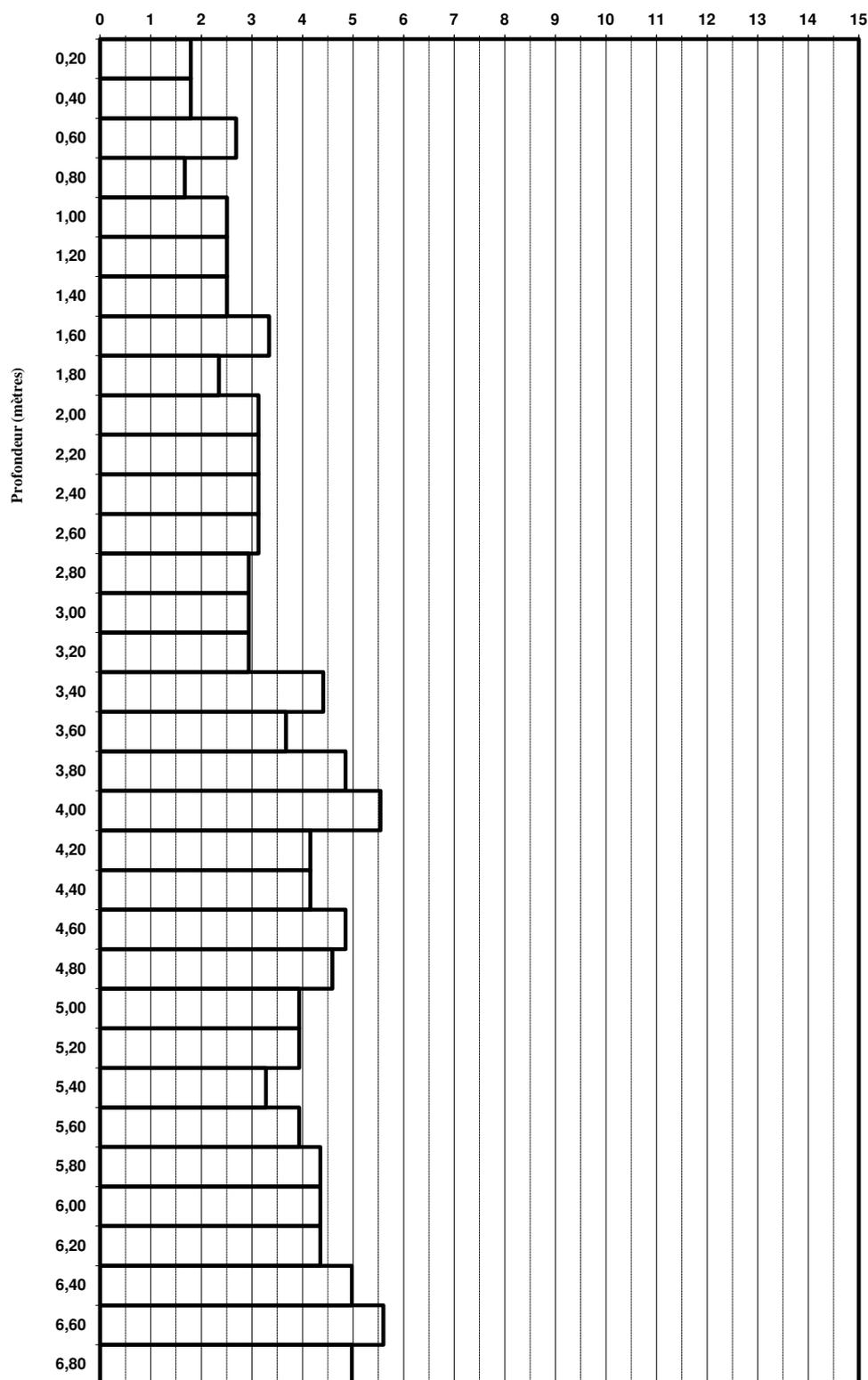
## CONDITIONS TECHNIQUES:

Masse du mouton: 64 Kg.  
 Hauteur de chute: 0,75 m.  
 Section de la pointe: 20 cm<sup>2</sup>.  
 Masse de la pointe: 0,63 Kg.  
 Masse de l'enclume: 14 Kg.  
 Masse d'une tige: 6,2 Kg.  
 Longueur d'une tige: 1,0 m.

Ecart d'enfoncement par coup: 0,20  
 mètres.

Profondeur atteinte:  
 Nombre de coups:

174



## Pénétromètre GTR 790

Résistance dynamique unitaire de pointe (MPa)

Essai n°: P13

Etude n°: 33-21-3199  
 Nom: SCCV VERDIMORQUI  
 Lieu-dit: Morne Carette  
 Commune: DUCOS  
 Date: 26/01/2020  
 Essai n°: P13

SEDIDRILL  
 GEOTOOL GTR 790

## CONDITIONS TECHNIQUES:

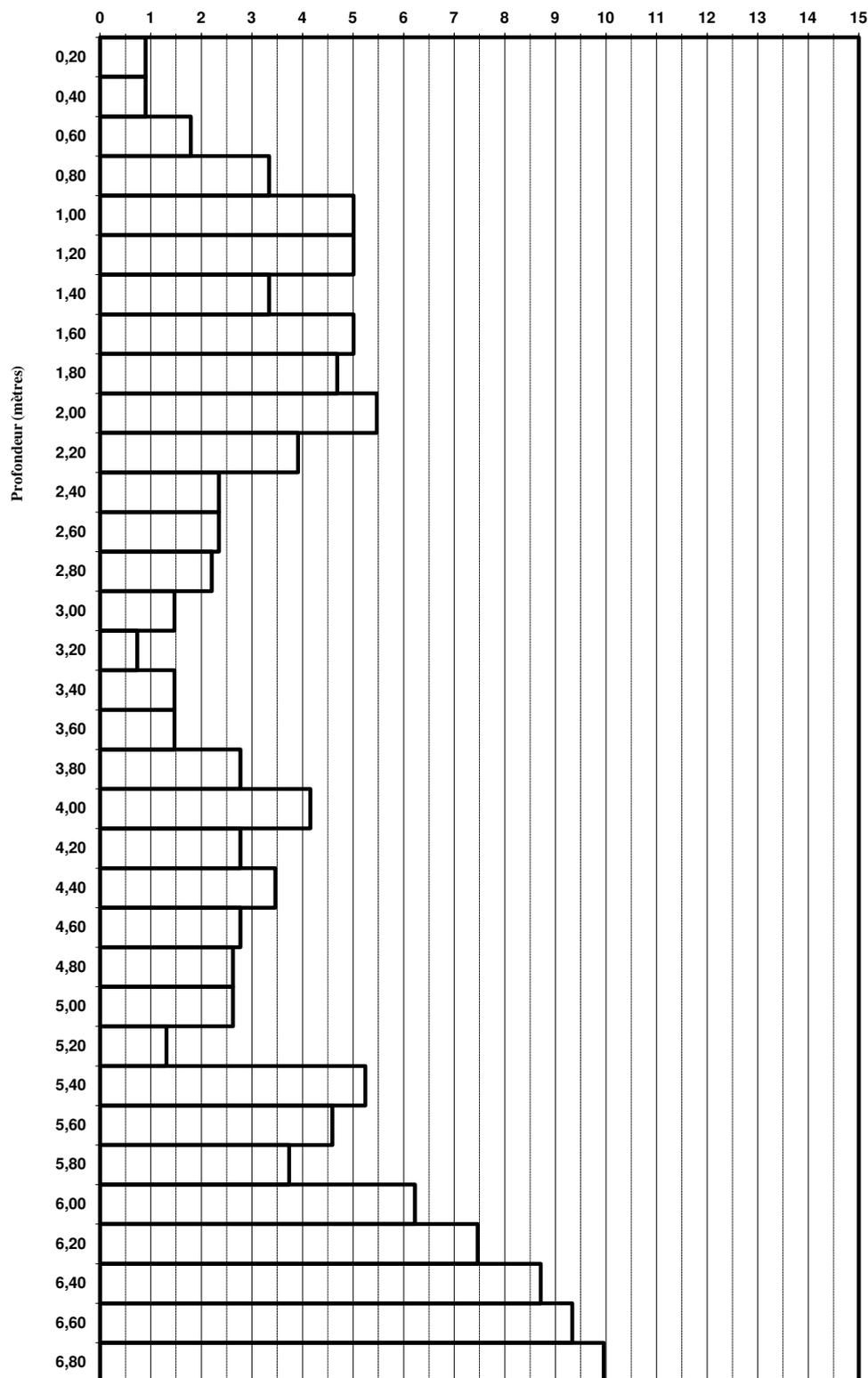
Masse du mouton: 64 Kg.  
 Hauteur de chute: 0,75 m.  
 Section de la pointe: 20 cm<sup>2</sup>.  
 Masse de la pointe: 0,63 Kg.  
 Masse de l'enclume: 14 Kg.  
 Masse d'une tige: 6,2 Kg.  
 Longueur d'une tige: 1,0 m.

Ecart d'enfoncement par coup: 0,20 mètres.

Profondeur atteinte:

Nombre de coups:

185



## Pénétromètre GTR 790

Résistance dynamique unitaire de pointe (MPa)

Essai n°: P14

Etude n°: 33-21-3199  
 Nom: SCCV VERDIMORQUI  
 Lieu-dit: Morne Carette  
 Commune: DUCOS  
 Date: 26/01/2020  
 Essai n°: P14

SEDIDRILL  
 GEOTOOL GTR 790

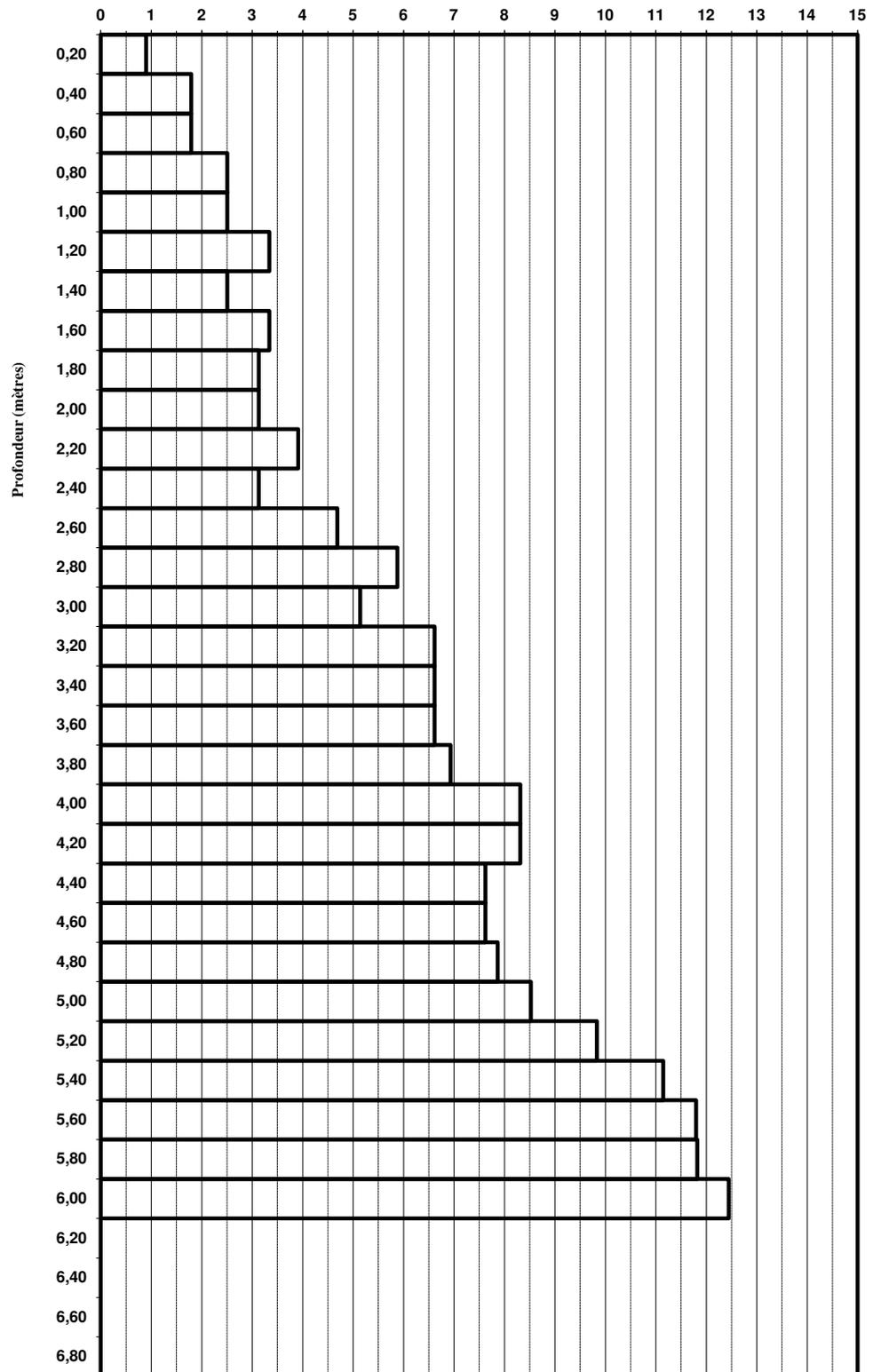
## CONDITIONS TECHNIQUES:

Masse du mouton: 64 Kg.  
 Hauteur de chute: 0,75 m.  
 Section de la pointe: 20 cm<sup>2</sup>.  
 Masse de la pointe: 0,63 Kg.  
 Masse de l'enclume: 14 Kg.  
 Masse d'une tige: 6,2 Kg.  
 Longueur d'une tige: 1,0 m.

Ecart d'enfoncement par coup: 0,20  
 mètres.

Profondeur atteinte:  
 Nombre de coups:

257



## Pénétromètre GTR 790

Résistance dynamique unitaire de pointe (MPa)

Essai n°: P15

Etude n°: 33-21-3199  
 Nom: SCCV VERDIMORQUI  
 Lieu-dit: Morne Carette  
 Commune: DUCOS  
 Date: 26/01/2020  
 Essai n°: P15

SEDIDRILL  
 GEOTOOL GTR 790

## CONDITIONS TECHNIQUES:

Masse du mouton: 64 Kg.  
 Hauteur de chute: 0,75 m.  
 Section de la pointe: 20 cm<sup>2</sup>.  
 Masse de la pointe: 0,63 Kg.  
 Masse de l'enclume: 14 Kg.  
 Masse d'une tige: 6,2 Kg.  
 Longueur d'une tige: 1,0 m.

Ecart d'enfoncement par coup: 0,20  
 mètres.

Profondeur atteinte:

Nombre de coups:

137

