

Étude pluridisciplinaire
d'approfondissement des connaissances
sur les versants nord-ouest
de la Montagne Pelée

[01] Volet Topographie

Écriture et données

Léa Dubreuilh _ géographe _ urbaniste

ONF Martinique

Alexandre Moisset _ paysagiste

Alise Meuris _ paysagiste

Coordination et mise en forme

Léa Dubreuilh

Maîtrise d'ouvrage

DEAL de la Martinique

SOMMAIRE

INTRODUCTION	5
MÉTHODOLOGIE	6
<i>ÉLÉMENTS REMARQUABLES</i>	6
<i>NOMENCLATURE DES ÉLÉMENTS REMARQUABLES RELEVÉS SUR LE TERRAIN</i>	6
<i>CONSTITUTION DE LA BASE SIG</i>	7
MÉTADONNÉES DES TRACÉS DE SENTIERS	8
<i>EXTRAIT CARTOGRAPHIQUE DES TRACÉS DE SENTIERS</i>	9
MÉTADONNÉES DES POINTS REMARQUABLES TECHNIQUES	10
<i>EXTRAIT CARTOGRAPHIQUE DES POINTS REMARQUABLES TECHNIQUES</i>	11
MÉTADONNÉES DES POINTS REMARQUABLES TOPOGRAPHIQUES	12
<i>EXTRAIT CARTOGRAPHIQUE DES POINTS REMARQUABLES TOPOGRAPHIQUES</i>	13
MÉTADONNÉES DES POINTS REMARQUABLES HISTORIQUES	14
<i>EXTRAIT CARTOGRAPHIQUE DES POINTS REMARQUABLES HISTORIQUES</i>	15
MÉTADONNÉES DES POINTS DE L'OBSERVATOIRE PHOTOGRAPHIQUE DES PAYSAGES	16
<i>EXTRAIT CARTOGRAPHIQUE DES POINTS DE L'OBSERVATOIRE PHOTOGRAPHIQUE DES PAYSAGES</i>	17
MÉTADONNÉES DES VÉGÉTAUX EXOTIQUES	18
<i>EXTRAIT CARTOGRAPHIQUE DES VÉGÉTAUX EXOTIQUES</i>	19
MÉTADONNÉES DES VÉGÉTAUX AUTOCHTONES	20
<i>EXTRAIT CARTOGRAPHIQUE DES VÉGÉTAUX AUTOCHTONES</i>	21
MÉTADONNÉES DES VESTIGES BÂTIS	22
<i>EXTRAIT CARTOGRAPHIQUE DES VESTIGES BÂTIS</i>	23
MÉTADONNÉES DES TRAVAUX À RÉALISER	24
<i>EXTRAIT CARTOGRAPHIQUE DES TRAVAUX À RÉALISER</i>	25
CONCLUSION	26

INTRODUCTION

Les relevés de terrain effectués durant l'étude du plan de gestion¹ du site classé ont fait apparaître un manque de précision dans la représentation cartographique des sentiers et toponymes du site classé. Les sentiers représentés sur la carte IGN² et sur les cadastres des deux communes concernées, Prêcheur et Grand'Rivière, ne correspondent pas toujours au tracé en usage, qui peuvent partiellement se modifier à cause de la nature du sol et/ou des conditions climatiques.

Sur le site, l'équipe a procédé à :

- un relevé du tracé des sentiers existants
- la faisabilité des propositions de créations de sentiers du plan de gestion en cours
- le relevé d'un certain nombre de points remarquables qui devront faciliter le suivi de l'entretien des sentiers de ce site classé.

Cette collecte a permis d'enrichir la connaissance historique du site d'étude notamment par l'identification d'un certain nombre de points remarquables définis avec l'ensemble de l'équipe pluridisciplinaire et par le relevé de vestiges bâtis présents et d'essences d'arbres exotiques introduites par l'homme, éléments donnant un aperçu du dimensionnement passé des exploitations. Ces interprétations sont développées dans le volet historique de l'étude.

Enfin, l'équipe a fait une évaluation des coûts en investissements sur les sentiers. Elle prend en compte les conditions particulières de transport du matériel et des hommes sur ces sites difficiles d'accès. Ces investissements ont été jugés nécessaires pour asseoir le tracé des sentiers et faire baisser les coûts de son entretien courant.

Ces chiffrages, livrés par ailleurs, devront être réutilisés dans le cadre de demandes de subventions portées par le Conservatoire du Littoral et des Rivages Lacustres (CL), principal propriétaire, mais aussi par les propriétaires privés concernés³

1 Plan de gestion 2011/2018 - décembre 2010 (PGSCVNOMP)

2 Révision 2006.

3 Voir PGSCVNOMP

MÉTHODOLOGIE

ÉLÉMENTS REMARQUABLES

L'équipe a défini un certain nombre d'éléments remarquables - points et tracés - à relever sur le terrain. Ils sont de quatre catégories.

a Des éléments physiques géographiques et topographiques

b Des éléments techniques, points remarquables et tracés :

- mise à jour des tracés existants
- tracés projetés retenus
- tracés projetés non retenus
- points remarquables (mobilier technique, chablis, portions de terrain instable, travaux à réaliser...)
- essences non exotiques, dont l'intérêt réside dans une connaissance de la dynamique écologique de la forêt et/ou dans leur valeur en tant qu'individus représentatifs de l'espèce

c Des éléments de connaissances historique ou archéologique :

- ruines et éléments construits. Nous avons relevés les vestiges supposés avoir un intérêt archéologique. Il serait utile que lors d'une prochaine mission, les archéologues compétents vérifient cette classification, car pour des raisons indépendantes de la volonté des archéologues, la mission d'octobre 2011 fut ajournée.
- essences exotiques, connues pour avoir été introduites par l'homme à des fins agricoles. Elles sont donc potentiellement des marqueurs d'une occupation humaine passée (cf. volet historique de l'étude)

d Des points de l'Observatoire Photographique des Paysages Martiniquais¹

NOMENCLATURE DES ÉLÉMENTS REMARQUABLES RELEVÉS SUR LE TERRAIN

a	passage de crête, de morne passage de rivière principale, fond passage de ruisseau secondaire permanent ou non plage plateau autre
b	borne du CL (autres éléments, à préciser) borne forestière PVC et béton banc et commentaire sur leur état panneau d'autres acteurs (communes, PNR, ONF...) panneau CL (ex : cap St Martin), à préciser arbre remarquable étiqueté ONF pont de bois point de vue ambiance sur le sentier gué acajou pays acomat bois de l'orme bois la glue figuier agouti fromager gommier rouge châtaignier à grandes feuilles portion de sentier avec forte pente, très instable, souvent ouvert cassis, cunette creusement du sentier jusqu'à la roche mère tronçonnage de chablis création de marche mise en place d'un platelage ou d'un terrassement création d'un banc ou d'une miséricorde création d'un panneau d'information ouverture de point de vue lisse de protection encorbellement autre

¹ Observatoire Photographique des Paysages Martiniquais, 2007 - 2010, DIREN Martinique

c	pont de pierre (ancien) tunnel élément du télégraphe borne kilométrique ancienne zamana cacaoyer manguier abricotier pays semblant âgé arbre à pain semblant âgé bambou cocotier autre
d	point proposé pour l'Observatoire Photographique des Paysages avec numéro du point et commentaire sur son intérêt

Plusieurs relevés ont été effectués en juin et octobre 2011.

Le matériel utilisé sont les GPS: Mobile mapper 6 (Magellan) (réseau GPS), Mobile mapper 100 (Ashtec) (réseau GPS et Glonass) et Garmin (réseau GPS).

Les conditions topographiques et l'importance de la végétation sur le site ont permis d'avoir une précision allant de 1 à 15 mètres environ.

CONSTITUTION DE LA BASE SIG

À partir des données générées par les GPS, nous avons créé un ensemble de couches qui ont pour thèmes :

- tracés des sentiers (existants, retenus, non retenus)
- points remarquables techniques
- points remarquables topographiques
- points remarquables historiques
- points remarquables Observatoire Photographique des Paysages Martiniquais
- végétation exotique
- végétation autochtone
- vestiges bâtis
- points de travaux à réaliser

Nous présentons ici des extraits cartographiques issus des couches de cette base SIG. Ils sont associés à leurs métadonnées qui servent à comprendre les couches créées, afin de pouvoir les actualiser ultérieurement.

Dans les différentes couches de la base SIG, des photos sont également associées à des points. Elles sont situées dans un dossier de photos géoréférencées qui doit être toujours associé à chaque couche.

De la même manière, les métadonnées doivent toujours être associées aux couches lors de la diffusion des données.

Principe de saisie de texte et de lecture sur SIG :

Les tables attributaires des couches sont orthographiées en français mais sans caractères alphanumériques, les titres de colonnes ne peuvent contenir que 10 caractères. Par exemple :

COMMENT = commentaire

STATUT_SEN = statut du sentier

VESTI_BAT = vestiges bâtis

MÉTADONNÉES DES TRACÉS DE SENTIERS

Nom de la couche : 2011_GPS_SENTIERS

Version : 2012

Création : 16/12/2012

Révision : 16/12/2012

Publication : 18/12/2012

Auteur : Léa Dubreuilh

Résumé : relevés des tracés des sentiers pour mettre à jour leurs tracés existants et pour tester les tracés des sentiers proposés dans le cadre de l'étude pluridisciplinaire d'approfondissement des connaissances du site classé de la Montagne Pelée

Type de données : données vecteur (lignes)

Service gestionnaire : DEAL Martinique

Couverture administrative : MARTINIQUE / GRAND'RIVIERE
MARTINIQUE / LE PRECHEUR

Système de coordonnées :

Martinique Fort Desaix IGNF:MART38GEO

Référentiel : relevés de terrain effectués entre juin 2011 et octobre 2011

Langage des métadonnées : Français

Langage des données : Français

Description des attributs

ID : numérotation des objets de la couche

NOM : nom de la trace

COMMENTAIRE : description de la trace ou du tronçon de trace

DATE_GPS : date du relevé GPS de l'ONF ayant servi au relevé

LONGUEUR : longueur du vecteur en mètre

STATUT_SEN : 3 attributs possibles :

- existant : trace inscrite au plan de gestion du site classé dont le tracé est mis à jour par ce relevé
- retenu : tracé dont l'ouverture était proposée au plan de gestion et qui, suite au relevé de terrain, pourra être ouverte
- non retenu : tracé dont l'ouverture était proposée au plan de gestion mais qui, suite au relevé, de terrain ne peut pas être ouverte.

EXTRAIT CARTOGRAPHIQUE DES TRACÉS DE SENTIERS

Légende
 Classification des sentiers relevés
 — existant
 — non retenu
 — retenu
 — site classé

0 1000 2000 m

The map displays a detailed topographic representation of the Grand Rivière region. It features contour lines indicating elevation, with various peaks and valleys labeled. Key locations include Cap St-Martin, Grand Rivière, and several mountains like Montagne de la Grande Rivière and Montagne de la Petite Rivière. The map also shows the coastline and the location of the town of Grand Rivière. The legend indicates that the trails shown are classified as 'existant' (existing), 'non retenu' (not retained), 'retenu' (retained), or 'site classé' (classified site). The scale bar shows distances up to 2000 meters.

9

MÉTADONNÉES DES POINTS REMARQUABLES TECHNIQUES

Nom de la couche : 2011_GPS_TECHNIQUE

Version : 2012

Création : 16/12/2012

Révision : 19/12/2012

Publication : 18/12/2012

Auteur : Léa Dubreuilh

Résumé : points remarquables techniques relevés dans le cadre de l'étude pluridisciplinaire d'approfondissement des connaissances du site classé de la Montagne Pelée

Type de données : données vecteur (points)

Service gestionnaire : DEAL Martinique

Couverture administrative : MARTINIQUE / GRAND'RIVIERE
MARTINIQUE / LE PRECHEUR

Système de coordonnées :

Martinique Fort Desaix IGNF:MART38GEO

Référentiel : relevés de terrain effectués entre juin 2011 et octobre 2011

Langage des métadonnées : Français

Langage des données : Français

Description des attributs :

ID : numérotation des objets de la couche

NOM : nom de la trace

COMMENTAIRE : description du point

DATE : date du relevé

GPS_SOURCE : GPS ayant servi au relevé (ONF ou DEAL)

X : coordonnées X

Y : coordonnées Y

PHOTO : référence de la photo dans le dossier de photos géoréférencées

Typologie des points

ambiance : ambiance de sentier remarquable à préserver

arbre ONF : arbre remarquable étiqueté ONF (nom en commentaire)

banc : banc et commentaire sur leur état

borne CL : borne mise en place par le Conservatoire du Littoral

borne CL Fiard : borne en lien avec le livret de la trace principale d'après la contribution de Jean-Pierre Fiard

borne forestiere : borne en PVC et béton utilisée comme repère par les forestiers

gue : passage de la rivière Couleuvre le long de la trace de la cascade Couleuvre

panneau : panneau d'autres acteurs (ONF PNR commune) précision en commentaire

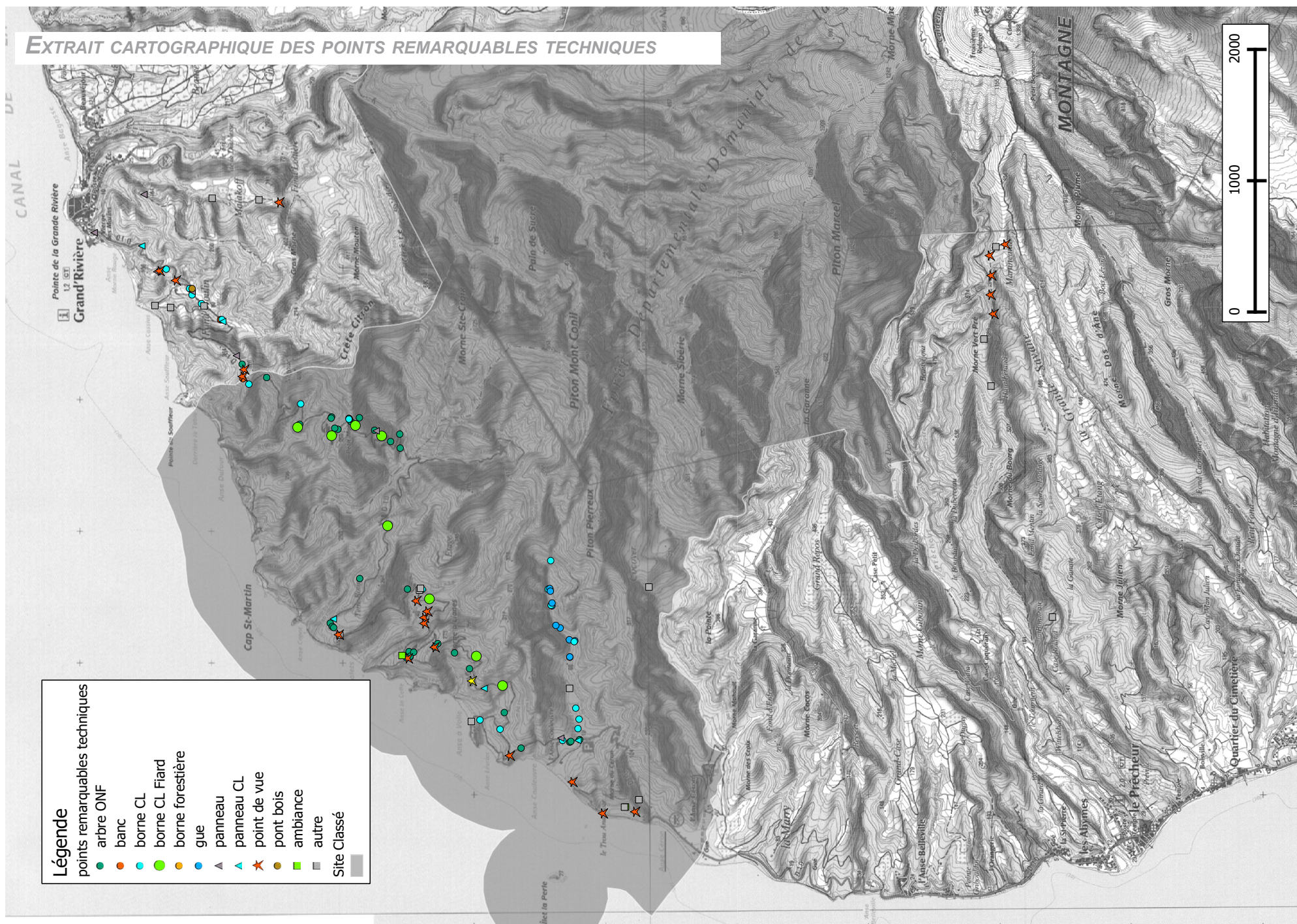
panneau CL : panneau d'information du Conservatoire du Littoral

point de vue : point de vue remarquable

pont de bois : pont de bois

autre : tout autre point identifié comme la croisée de chemins par exemple

EXTRAIT CARTOGRAPHIQUE DES POINTS REMARQUABLES TECHNIQUES



MÉTADONNÉES DES POINTS REMARQUABLES TOPOGRAPHIQUES

Nom de la couche : 2011_GPS_PHYSIQUE-GEO

Version : 2012

Création : 16/12/2012

Révision : 16/12/2012

Publication : 18/12/2012

Auteur : Léa Dubreuilh

Résumé : points remarquables topographiques relevés dans le cadre de l'étude pluridisciplinaire d'approfondissement des connaissances du site classé de la Montagne Pelée

Type de données : données vecteur (points)

Service gestionnaire : DEAL Martinique

Couverture administrative : MARTINIQUE / GRAND'RIVIERE
MARTINIQUE / LE PRECHEUR

Système de coordonnées :

Martinique Fort Desaix IGNF:MART38GEO

Référentiel : relevés de terrain effectués entre juin 2011 et octobre 2011

Langage des métadonnées : Français

Langage des données : Français

Description des attributs :

ID : numérotation des objets de la couche

NOM : nom de la trace

COMMENTAIRE : description du point

DATE : date du relevé

GPS_SOURCE : GPS ayant servi au relevé (ONF ou DEAL)

X : coordonnées X

Y : coordonnées Y

PHOTO : référence de la photo dans le dossier de photos géoréférencées

Typologie des points

passage morne : passage d'une vallée à l'autre par une crête ou un morne, nommé en commentaire

passage ravine : passage de ruisseau secondaire permanent ou non

passage rivière : passage de rivière principale, fond, nommé en commentaire

plage : plage

plateau : plateau

autre : tout autre point identifié comme la cascade de la rivière Couleuvre par exemple

Légende

- Points remarquables topographiques
- passage ravine
- passage rivière
- plage
- plateau
- passage morne
- autre
- Site Classé

The map displays the Grand Rivière area, featuring numerous peaks such as Morne St-Martin, Morne du Pic, and Morne du Faucon. It also shows the coastline, rivers, and various settlements like Pointe de la Grande Rivière and Cap St-Martin. The legend identifies specific topographical features marked on the map.

13

MÉTADONNÉES DES POINTS REMARQUABLES HISTORIQUES

Nom de la couche : 2011_GPS_PTS-HISTORIQUES

Version : 2012

Création : 16/12/2012

Révision : 18/12/2012

Publication : 18/12/2012

Auteur : Léa Dubreuilh

Résumé : points remarquables historiques relevés dans le cadre de l'étude pluridisciplinaire d'approfondissement des connaissances du site classé de la Montagne Pelée

Type de données : données vecteur (points)

Service gestionnaire : DEAL Martinique

Couverture administrative : MARTINIQUE / GRAND'RIVIERE
MARTINIQUE / LE PRECHEUR

Système de coordonnées :

Martinique Fort Desaix IGNF:MART38GEO

Référentiel : relevés de terrain effectués entre juin 2011 et octobre 2011

Langage des métadonnées : Français

Langage des données : Français

Description des attributs :

ID : numérotation des objets de la couche

NOM : nom de l'élément relevé

COMMENTAIRE : description du point

DATE : date du relevé

GPS_SOURCE : GPS ayant servi au relevé (ONF ou DEAL)

X : coordonnées X

Y : coordonnées Y

PHOTO : référence de la photo dans le dossier de photos géoréférencées

Typologie des points

pont pierre : pont de pierre ou pont maçonné

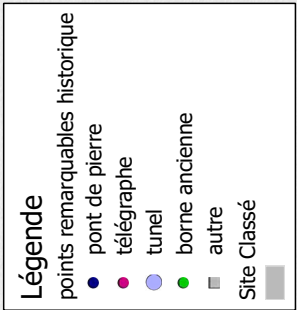
telegraphe : élément du télégraphe (isolateur en porcelaine) accroché à un arbre visible depuis le sentier

tunnel : il s'agit du tunnel situé après Terre Rouge sur la crête du Cap St Martin

borne ancienne : borne en kilométrique en béton en bordure de sentier

autre : tout autre point identifié

EXTRAIT CARTOGRAPHIQUE DES POINTS REMARQUABLES HISTORIQUES



MÉTADONNÉES DES POINTS DE L'OBSERVATOIRE PHOTOGRAPHIQUE DES PAYSAGES

Nom de la couche : 2011_GPS_OBSERVATOIRE

Version : 2012

Création : 16/12/2012

Révision : 19/12/2012

Publication : 18/12/2012

Auteur : Léa Dubreuilh

Résumé : points remarquables relevés comme points de l'observatoire photographique des paysages dans le cadre de l'étude pluridisciplinaire d'approfondissement des connaissances du site classé de la Montagne Pelée

Type de données : données vecteur (points)

Service gestionnaire : DEAL Martinique

Couverture administrative : MARTINIQUE / GRAND'RIVIERE
MARTINIQUE / LE PRECHEUR

Système de coordonnées :

Martinique Fort Desaix IGNF:MART38GEO

Référentiel : relevés de terrain effectués entre juin 2011 et octobre 2011

Langage des métadonnées : Français

Langage des données : Français

Description des attributs :

ID : numérotation des objets de la couche

NOM : nom du type de point

COMMENTAIRE : description de l'intérêt du point d'observation

DATE : date du relevé

GPS_SOURCE : GPS ayant servi au relevé (ONF ou DEAL)

X : coordonnées X

Y : coordonnées Y

PHOTO : référence de la photo dans le dossier de photos géoréférencées

MÉTADONNÉES DES VÉGÉTAUX EXOTIQUES

Nom de la couche : 2011_GPS_VEG-EXO

Version : 2012

Création : 16/12/2012

Révision : 16/12/2012

Publication : 18/12/2012

Auteur : Léa Dubreuilh

Résumé : essences exotiques remarquables relevées dans le cadre de l'étude pluridisciplinaire d'approfondissement des connaissances du site classé de la Montagne Pelée

Type de données : données vecteur (points)

Service gestionnaire : DEAL Martinique

Couverture administrative : MARTINIQUE / GRAND'RIVIERE
MARTINIQUE / LE PRECHEUR

Système de coordonnées :

Martinique Fort Desaix IGNF:MART38GEO

Référentiel : relevés de terrain effectués entre juin 2011 et octobre 2011

Langage des métadonnées : Français

Langage des données : Français

Description des attributs

ID : numérotation des objets de la couche

NOM : nom usuel

COMMENTAIRE : complément d'information sur l'arbre relevé comme son nom en français ou en créole ou son environnement

LATIN : nom latin complet ou simplement le nom du genre quand l'espèce n'a pas pu être identifiée

PHOTO : référence de la photo de l'arbre dans le dossier de photos géoréférencées

nom des essences

abricotier

arbre à pain

bambou

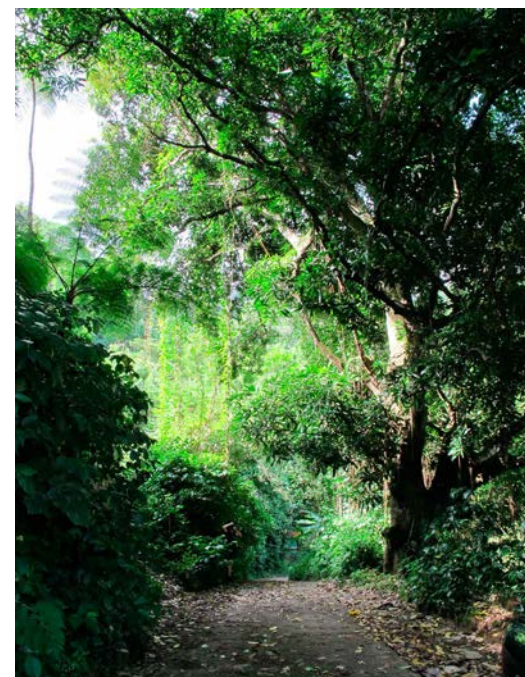
cacaoyer

caféier

cocotier

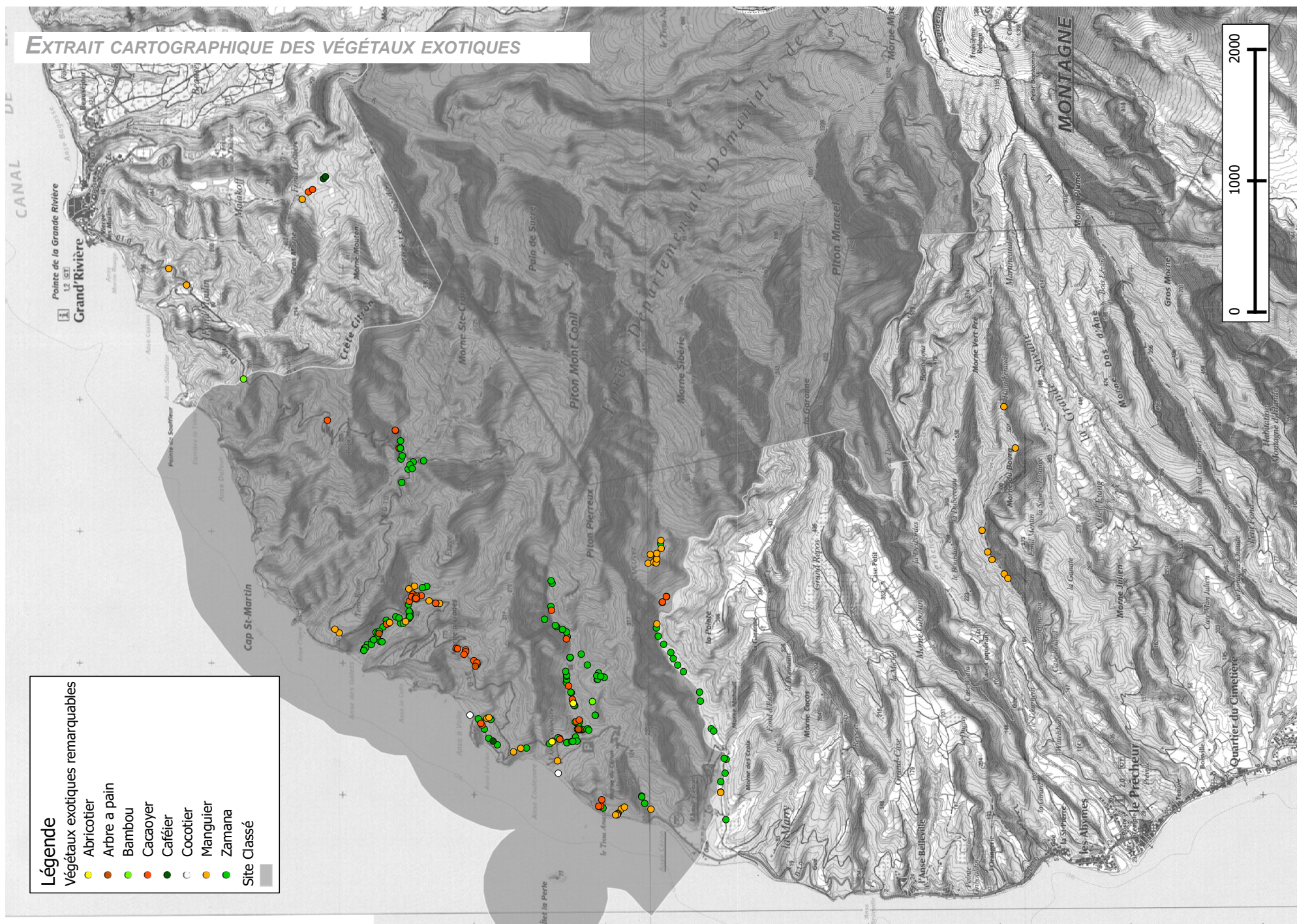
manguier

zamana



exemple de photos
géoréférencées

EXTRAIT CARTOGRAPHIQUE DES VÉGÉTAUX EXOTIQUES



MÉTADONNÉES DES VÉGÉTAUX AUTOCHTONES

Nom de la couche : 2011_GPS_VEG-AUTOCHTONE

Version : 2012

Création : 16/16/2012

Révision : 16/16/2012

Publication : 18/12/2012

Auteur : Léa Dubreuilh

Résumé : essences végétales autochtones remarquables relevés dans le cadre de l'étude pluridisciplinaire d'approfondissement des connaissances du site classé de la Montagne Pelée

Type de données : données vecteur (points)

Service gestionnaire : DEAL Martinique

Couverture administrative : MARTINIQUE / GRAND'RIVIERE
MARTINIQUE / LE PRECHEUR

Système de coordonnées :

Martinique Fort Desaix IGNF:MART38GEO

Référentiel : relevés de terrain effectués entre juin 2011 et octobre 2011

Langage des métadonnées : Français

Langage des données : Français

nom des essences

acajou

acomat

bois de l'orme

bois la glue

bois rivière

châtaignier à grandes feuilles

figuier Agouti

fromager

gommier rouge

Description des attributs

ID : numérotation des objets de la couche

NOM : nom de l'essence relevée

COMMENTAIRE : description du point

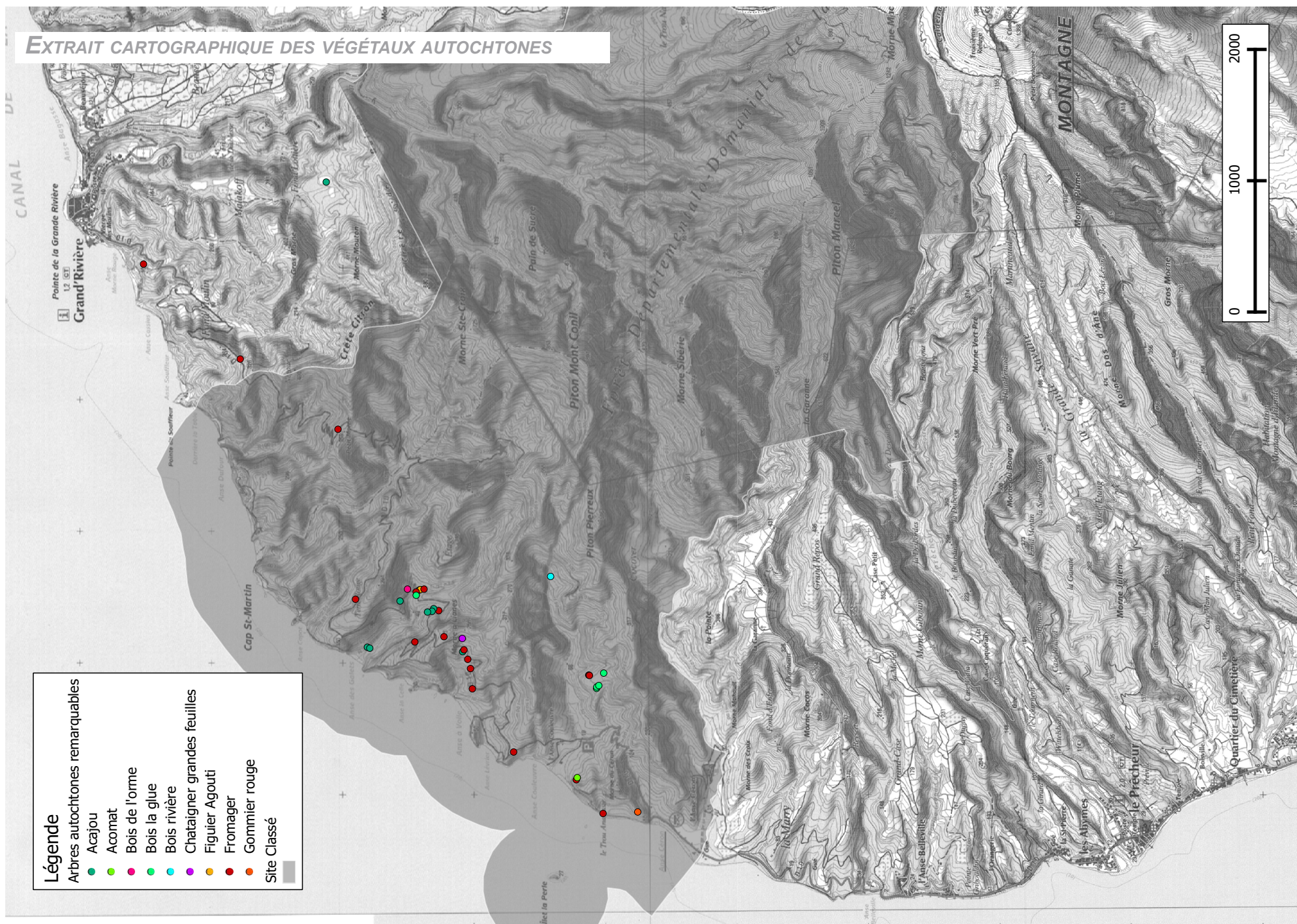
LATIN : nom latin complet ou simplement le nom du genre quand l'espèce n'a pas pu être identifiée

X : coordonnées X

Y : coordonnées Y

PHOTO : référence de la photo de l'arbre dans le dossier des photos géoréférencées

EXTRAIT CARTOGRAPHIQUE DES VÉGÉTAUX AUTOCHTONES



MÉTADONNÉES DES VESTIGES BÂTIS

Nom de la couche : 2011_GPS_VESTIGES_BATIS

Version : 2012

Création : 16/12/2012

Révision : 16/12/2012

Publication : 18/12/2012

Auteur : Léa Dubreuilh

Résumé : points de vestiges bâtis apparents relevés dans le cadre de l'étude pluridisciplinaire d'approfondissement des connaissances du site classé de la Montagne Pelée

Type de données : données vecteur (points)

Service gestionnaire : DEAL Martinique

Couverture administrative : MARTINIQUE / GRAND'RIVIERE
MARTINIQUE / LE PRECHEUR

Système de coordonnées :

Martinique Fort Desaix IGNF:MART38GEO

Référentiel : relevés de terrain effectués entre juin 2011 et octobre 2011

Langage des métadonnées : Français

Langage des données : Français

Description des attributs

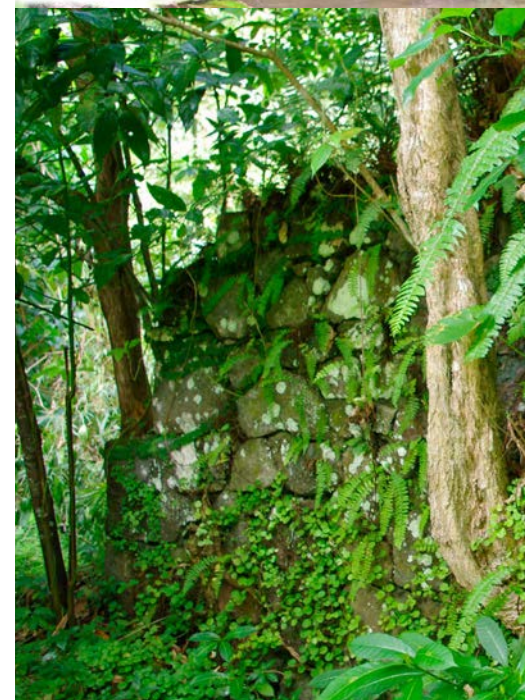
ID : numérotation des objets de la couche

VESTI_BATI : vestiges identifiés comme étant un ancien bâtiment

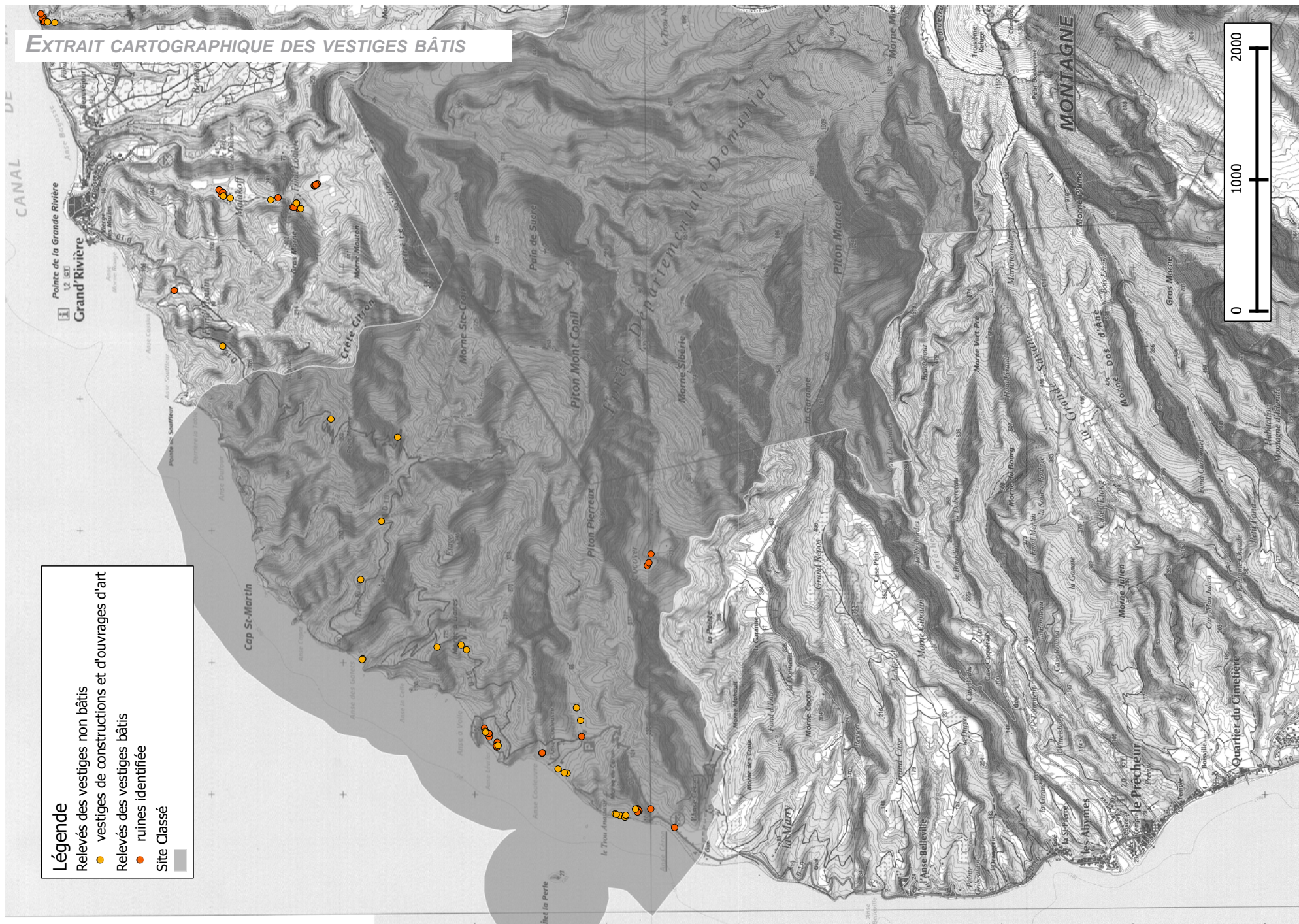
NON_BATI : vestiges identifiés comme étant un élément construit comme un ouvrage d'art, mais qui n'est **pas** un bâtiment

COMMENTAIRE : commentaire sur le point

PHOTO : référence de la photo de l'arbre dans le dossier des photos géoréférencées



*exemple de photos
géoréférencées*



MÉTADONNÉES DES TRAVAUX À RÉALISER

Nom de la couche : 2011_GPS_TRAVAUX-SENTIER

Version : 2012

Création : 18/12/2012

Révision : 18/12/2012

Publication : 18/12/2012

Auteur : Léa Dubreuilh

Résumé : points relatifs à l'évaluation des travaux à réaliser sur le sentier relevés dans le cadre de l'étude pluridisciplinaire d'approfondissement des connaissances du site classé de la Montagne Pelée

Type de données : données vecteur (points)

Service gestionnaire : DEAL Martinique

Couverture administrative : MARTINIQUE / GRAND'RIVIERE
MARTINIQUE / LE PRECHEUR

Système de coordonnées :

Martinique Fort Desaix IGNF:MART38GEO

Référentiel : relevés de terrain effectués entre juin 2011 et octobre 2011

Langage des métadonnées : Français

Langage des données : Français

Description des attributs

ID : numérotation des objets de la couche

NOM : type de travaux à réaliser

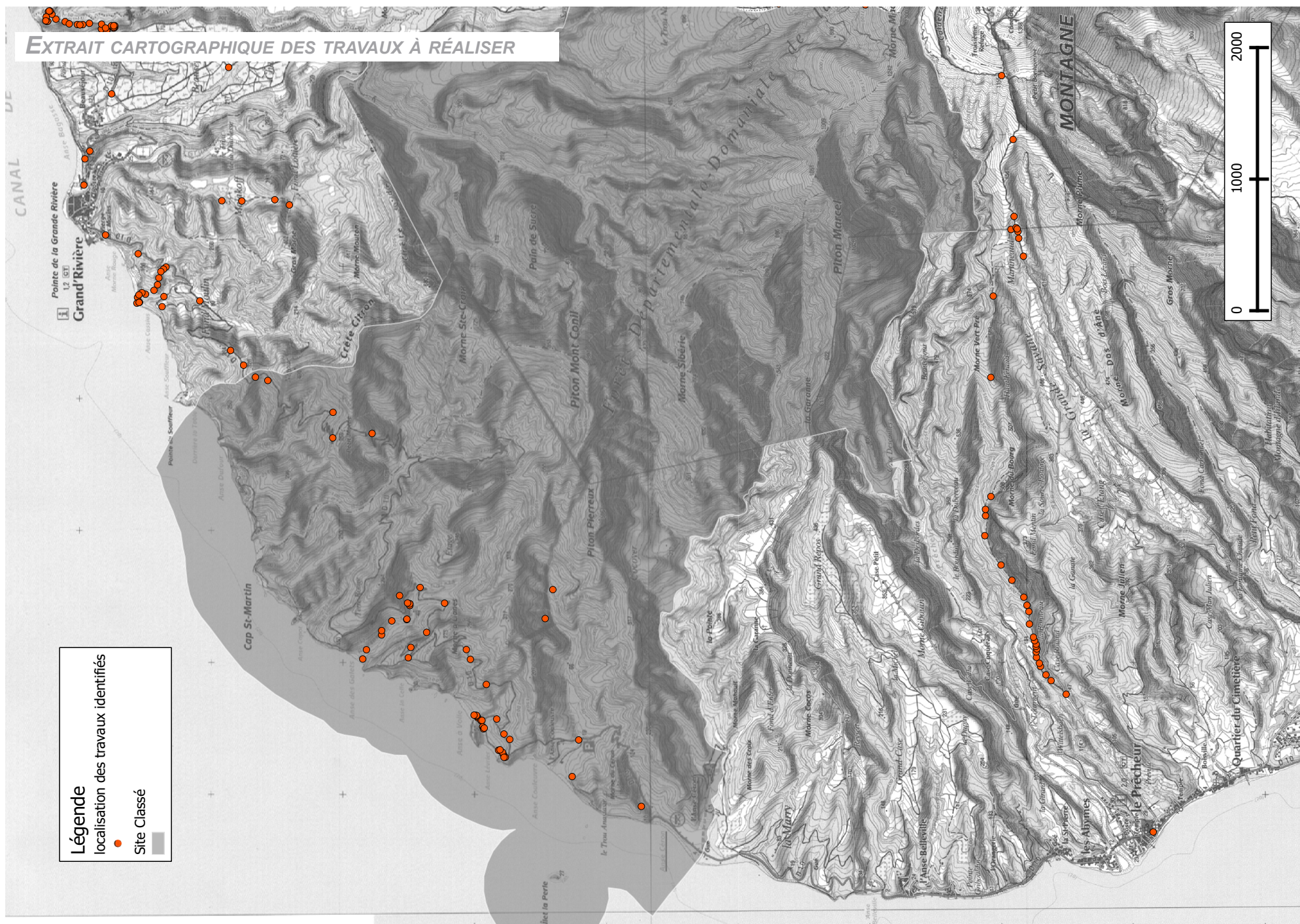
COMMENTAIRE : commentaire des travaux à réaliser

DATE_GPS : date du relevé et GPS utilisé

X : coordonnées X

Y : coordonnées Y

PHOTO : référence de la photo de l'arbre dans le dossier des photos géoréférencées



CONCLUSION

Les relevés de terrain ont permis de constater que le tracé des sentiers existants a été modifié par rapport aux relevés de la carte de l'IGN de 2006 au 25 000^e. Ils sont dus aux accidents successifs de terrain, aux fortes pluies et aux cyclones qui provoquent de nombreux dégâts sur le site. Ces relevés actualisés constituent une base pour le suivi de gestion de ce sentier.

Les relevés ont également permis de tester la praticabilité de portions de sentiers qui étaient proposées dans le plan de gestion. Certaines ne pourront pas être ouverts car trop dangereuses, ou trop onéreuses en termes de coût d'ouverture et/ou d'entretien comme par exemple la trace entre l'Anse Céron et l'Anse Couleuvre dont certains passages présentent une déclivité très forte.

Quant au sentier qui devait relier l'Anse Couleuvre au plateau Cocoyer, il n'a pas pu être exploré jusqu'au bout à cause du relief et de la végétation très dense.

La mise en oeuvre des tracés retenus, dont la faisabilité a été validée par l'équipe d'étude, dépend de l'autorisation de passage de certains propriétaires privés, il s'agit de :

- plateau Cocoyer
- la montée à l'Habitation Malakoff
- la Moreau jusqu'à la crête de Balata
- la montée depuis le bourg de Grand'Rivière jusqu'à Beauséjour par le sentier de crête allant jusqu'à l'ancien kiosque de l'office du tourisme puis par les chemins agricoles de l'habitation Beauséjour
- la montée à Grande Savane depuis le bourg du Prêcheur par un sentier de crête.

Points remarquables

L'équipe d'étude a mis en place une nomenclature de points remarquables pour les différents volets de l'étude. Il y a des points qui concernent essentiellement :

- le recensement d'éléments existants sur le sentier comme : les points sur l'ambiance, le tunnel, le télégraphe, les points de vues marquant, les bancs, l'ensemble des bornes historiques.
- l'indication de points à souligner par un aménagement simple comme le passage de morne, le passage de rivière...

- les points de gestion de la signalétique du site avec le recensement de tous les panneaux et bornes mises en place par le Conservatoire du Littoral, l'ONF, le PNRM ou les communes, mais aussi les points indiquant le nom des arbres par l'ONF, les bornes du Conservatoire du Littoral, les bornes d'interprétation de la trace principale avec le livret de Jean-Pierre Fiard.

- les points liés à la sécurité sur le site comme le passage de gués, le passage de ravines secondaires qui peuvent être propices au glissement de terrain.

- les points de l'Observatoire Photographique des Paysages proposés lors de cette étude.

- les points marqueurs d'un aménagement humain comme les ponts de pierre sur le sentier.

- d'autres points comme les plages ou les plateaux ont été recensés lors des tests de sentiers pour avoir une idée de la perception du relief sur le terrain.

Végétation indicatrice d'une occupation humaine

Les essences exotiques relevées ont été reconnues par l'équipe pluridisciplinaire comme étant des marqueurs d'une occupation humaine passée, comme par exemple le zamana. Cet arbre très grand et longévif est originaire d'Amérique tropicale continentale, (Mexique, Pérou, Bolivie, Brésil). Il a été introduit dans cette partie de la Montagne Pelée pour servir d'ombrière aux cacaoyers, probablement dans la première moitié du XIX^e. Le volet historique de l'étude démontre qu'il peut être utilisé comme un indicateur du défrichement maximal de la zone actuellement forestière entre Prêcheur et Grand'Rivière. La présence de nombreux spécimens de zamana de diamètre important dans les fonds de vallée et sur les plats pays de cette forêt est très probablement un vestige des grandes exploitations de cacao et de café qui y ont été implantées au XIX^e. Nous avons relevé qu'il est souvent associé au cacaoyer sur le site.

Ces hypothèses sont développées dans le volet historique de l'étude.

Végétation autochtone

Les essences relevées sont soit indicatrices de la présence de la série végétale à laquelle elles appartiennent, soit des individus représentatifs de l'espèce.

Vestiges bâtis relevés

L'équipe a relevé les ruines d'habitations aisément identifiables, ainsi que les éléments maçonnés comme les ponts de pierres, les zones pavées qui signalent une occupation humaine passée.

Points de travaux sur les sentiers

Les travaux et autres aménagements relevés ont été fait par l'équipe d'étude, ils permettent de constituer un dossier de demande de subvention FEADER. Ils recensent à la fois les points de travaux sur les sentiers existants mais aussi les travaux de création de sentiers.