

Etude d'impact

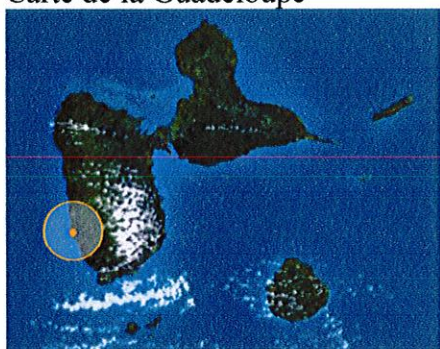
Description du site

Le terrain se compose de trois parcelles AW 61, 126 et 215

Localisation

Le terrain se situe en côte sous le vent, dans la commune de Vieux-Habitant, à la section de Gerry.

Carte de la Guadeloupe



Source Géoportail

Les sols majoritairement retrouvés en côte Sous-le-Vent sont des vertisols. Ces sols sont compacts et ont des propriétés de gonflement, causées des larges fissures observées en saison sèche. De profondeur variable, on y retrouve de nombreuses pierres dans les pentes. De manière générale, la déclivité des pentes est de 10 à 15 %.

Présence de court d'eau

Ce terrain ne présente aucun cour d'eau ayant un écoulement permanent (rivière) en son sein ou à proximité. Nous notons simplement la présence d'une ravine sèche au sud du terrain. En cas de pluie importante, on peut y observer un écoulement modéré à faible.

Carte du terrain avec les ravines matérialisées en bleue



Source Géoportail 2013

Description du boisement en place

Le climat sec de cette région, influence la composition des milieux naturels. Ainsi, près du littoral, s'étendent d'importantes formations xérophiles, riches notamment en Poirier pays (Tabebuia heterophylla), Gommiers rouges (Bursera simaruba) et Bois-savonnettes (Lonchocarpus punctatus). Ces formations prennent une allure caractéristique pendant le Carême, quand une partie des arbres perdent leurs feuilles, donnant alors une couleur gris-ocre aux pentes boisées de la Côte Sous-le-Vent (du moins dans les horizons inférieurs).

Cette sécheresse du littoral contraste fortement avec les hauteurs plus arrosées, générant un important gradient climatique et l'étagement des milieux naturels. Ainsi, apparaît d'abord la forêt mésophile à mi-pente, puis la forêt ombrophile près des sommets, et enfin les formations d'altitude.

Ayant été cultivé autrefois par la culture du cacao et du café, les arbres présents sont issus d'un reboisement spontanés. Les dominent ont une hauteur d'environ 10 mètre.

Richesse patrimoniale de ce boisement

Ce boisement ne présente aucune richesse patrimoniale. Ni la flore ni la faune de ce terrain n'est considéré comme remarquable.

Les conséquences du défrichement sur l'environnement :

Description du paysage environnant

Le paysage environnant se caractérise par la présence de champs ouverts (savane pâturée, vergés) et d'un paysage urbain avec un habitat dispersé. Aucune pollution ou nuisance n'est observées a priori.

Présence de sources et cours d'eau à proximité de la parcelle

La ravine sèche présentant un écoulement occasionnel sera faiblement impacter par le défrichement du terrain.

Érosion, stabilité des sols

Une érosion du sol peu survenir du défrichement si ce dernier prévoit l'arrachage des arbres.

Nuisances paysagères

Le paysage environnant comportant déjà des champs ouverts, le défrichement ne provoquera pas de nuisances paysagères.

Risques induits par le défrichement (inondation, incendie de forêt...)

La pluviométrie de la zone étant très faible, le risque d'inondation est infime. La végétation présente, ne comporte aucun risque d'incendie.

Impact sur la faune et la flore

L'impact sur la faune et la flore reste très limité en raison de la présence d'une superficie importante de forêt du même type à proximité du terrain.

Description des mesures de réduction d'impact ou de compensation

La principale mesure de compensation prévue est la replantation d'arbres d'intérêts agronomique (café, cacao...), impliquant des technique innovante tel que la mise en place de plante de couverture réputé pour leur aptitude à limité l'érosion du sol.

Photo vergée avec plante de couverture.



Source F. LEBELLEC 2006

Le calendrier de défrichement sera adapté aux contraintes biologiques. Nous prévoyons de débiter les travaux à l'inter saison entre le carême et l'hivernage. Cette mesure favorisera l'implantation rapide des plantes de couvertures, dans le but de limiter tout risque d'érosion.

Les opérations de défrichages seront réalisées par un abatage manuel des arbres sans des déraciner. Ceci dans un souci de ne pas perturbé la structure de sol et provoquer une érosion par des pertes de terre arable.

Il est également envisagé de réaliser des terrasses sur les courbes de niveaux des pentes pour protégé le sol des effets du vent et du ruissèlement des eaux de pluie.

Sources :

<http://www.paysagesdeguaadeloupe.com/index.php/cote-sous-le-vent?showall=&start=1>