

DOSSIER DOCUMENTAIRE

LA COMMUNE DU CARBET FACE AU CHANGEMENT CLIMATIQUE

Document 1 : Panorama de la plage du Carbet en 2014

Une longue plage de sable noir de plus de 2 km et une vue imprenable sur les flancs de la montagne Pelée. Ces atouts naturels font du Carbet, la commune balnéaire du nord Caraïbe. Ses plages sont parmi les plus fréquentées de l'île de la Martinique.



Document 2 : Carte des communes de la Martinique

Les communes de la Martinique



Document 3 : Une rue du Carbet après le passage de l'ouragan Maria



Document 4 : Quelques chiffres clés

Document 4 a : L'évolution de la population du Carbet

	1968	1975	1982	1990	1999	2007	2012	2017
Population	3 364	3 128	2 711	3 014	3 316	3 722	3 736	3 535
Densité moyenne (habitants au km ²)	93,4	86,9	75,3	83,7	92,1	103,4	103,8	98,2

Document 4 b : Population de la Martinique

Nombre d'habitants au 1 ^{er} janvier 2017	Densité moyenne (nombre d'habitants au km ²) en 2017
372 594	330,3

Source : Insee

Document 5 : Les habitants du Carbet racontent

L'image de carte postale de la plage du Carbet est menacée par les aléas climatiques. Les phénomènes de houle cyclonique causent régulièrement des dégâts sur le littoral.

Les habitations et les commerces situés dans la zone, se retrouvent en première ligne. Sur la plage, ou dans le centre bourg, personne n'est épargné. Voici quelques **témoignages** que nous avons recueillis :

« Quand il y a mauvais temps, l'eau rentre chez les gens ».

« L'eau monte par-dessus la rue et rentre chez les gens. Il y a donc de l'eau, du sable ».

D'après, Martinique la 1^{ère} -Christine Cupit · Le 8 novembre 2018 à 13h01

N.B : La population et les infrastructures, installées sur le littoral seront amenées à se déplacer vers l'intérieur des terres, sur les hauteurs. Le déménagement a d'ailleurs déjà commencé avec le transfert de l'école maternelle, et très bientôt le collège.

Document 6 : Plage du «Coin » au Carbet en 1964



Source : Géoportail

Document 7 : Le littoral du Carbet entre tourisme et érosion



Source : Google Earth

Document 8 : Les littoraux des Antilles françaises entre vulnérabilité et attractivité

Les littoraux des Antilles sont extrêmement vulnérables. En permanence agressés, par l'érosion marine (avancée de la mer sur les terres), ces espaces sont exposés à des risques naturels et aux effets du changement climatique.

En effet, les îles des Petites Antilles sont exposées à de nombreuses perturbations climatiques comme les ondes et les tempêtes tropicales ou encore les ouragans. Ces épisodes météorologiques, qui affectent les littoraux de la Caraïbe entre les mois de juin et décembre, peuvent avoir des effets dévastateurs en raison de la force des précipitations, du vent, de la houle cyclonique (...).

Ces différents risques naturels sont amplifiés par l'occupation humaine. Dans ces îles montagneuses et très vallonnées, le littoral est l'espace privilégié de peuplement et du développement économique. Le littoral subit donc de multiples pressions liées aux aménagements urbains, industriels, portuaires et agricoles (...). Les anses sablonneuses, les récifs coralliens et les mangroves subissent une double contrainte : celle des risques naturels (tempêtes tropicales, ouragans) dont la récurrence et la puissance ne cessent de croître, et celle des facteurs humains (ex. : la pollution).

Le changement climatique observé ces dernières décennies, résulte surtout de l'augmentation de la teneur en gaz carbonique dans l'atmosphère. Selon le GIEC (Groupe d'Experts Intergouvernemental sur l'Évolution du Climat), le niveau moyen mondial des mers continuera à s'élever au cours du XXI^e siècle.

Les conséquences du changement climatique sont déjà visibles : les vagues déferlent plus près de la ligne de rivage et modifient le profil des plages ; ces dernières démaigrissent ou disparaissent totalement.

D'après, *Dynamiques environnementales*, Journal national des géosciences et de l'environnement p. 94-107.

2016 -Fabiola Nicolas-Bragance et Pascal Saffache.

<https://journals.openedition.org/dynenviron/682>

Document 9 : La Martinique face à la montée des eaux

Non seulement le niveau de la mer s'élève de 1,5 à 2 mm par an, mais en plus la Martinique a tendance à s'enfoncer au nord-ouest à cause des massifs montagneux, détaille Pascal Saffache, professeur à l'université des Antilles et de la Guyane. Sans compter que pendant des décennies, d'énormes volumes de sable ont été prélevés dans la mer pour les besoins du BTP, accentuant l'érosion de la cote. La plage du Carbet dont la taille a déjà fortement diminué, pourrait disparaître complètement, d'ici la fin du siècle.

D'après, Jules Prévost, *Lutter ou couler : la Martinique face à la montée des eaux*,
www.geo.fr18/02/20

Document 10 : Enrochement de l'extrémité nord du Carbet

Entre 2004 et 2010, le recul du trait de côte a atteint jusqu' à 5 m. par endroit. Les plages rétrécissent s'artificialisent. Elles laissent la place à des enrochements (entassements de morceaux de roche, de blocs de béton) financés pour la plupart par la Collectivité Territoriale de Martinique, afin de protéger la route départementale 10, qui serpente le long du littoral.



Document 11 : Opération de végétalisation du littoral Carbézien

La DEAL , le BRGM et l'Association « Rhizomes » en collaboration avec la Ville du Carbet ont entrepris la végétalisation du littoral , afin de lutter contre l'érosion cotière. Une dizaine d'espèces différentes ont été plantées (catalpa, raisiniers, oliviers bord de mer,...). La réalisation a débuté sur la plage du Coin en concertation les occupants qui sont pour la plupart des restaurateurs. Ils devront assurer la surveillance et l'entretien de la végétation.

