

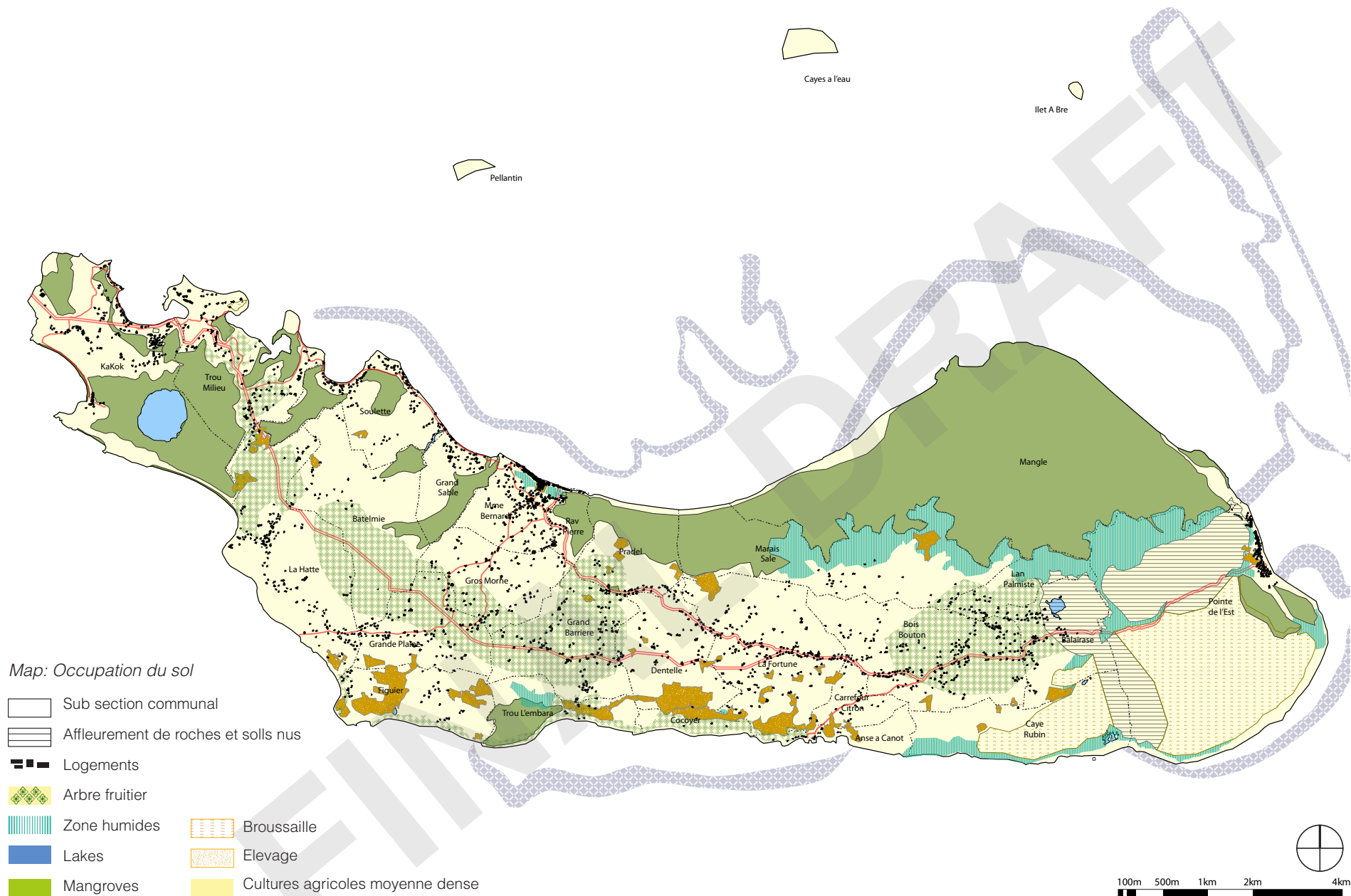
Grandes orientations stratégiques pour



3.1

Organisation et structuration du territoire

Caractéristiques générales de la commune



3.1 Organisation et structuration du territoire

Caractéristiques générales de la commune

3.1.3 Situation topographique

Le profil du territoire communal est marqué par des collines, des plateaux, des valons et les littoraux. Le relief de la zone varie de zéro au niveau de la mer à 75 mètres d'altitude sur le sommet de la sous-section de Kakok. Les collines et des monticules ont des pentes qui varient de 20% jusqu'à 50%.

La partie ouest de l'île est montagneuse avec un point culminant de 75 mètres (246 pieds) au-dessus du niveau de la mer et est situé dans la sous-section de kakok. Les collines se poursuivent et descendent du centre de l'île vers l'est et divisent les côtes nord et sud. La partie est de l'île est relativement plat avec de petites collines au centre. Les points les plus bas sur l'île sont situés à point est et à Mme Bernard.

Sur la partie ouest de l'île, il ya cinq grandes collines:

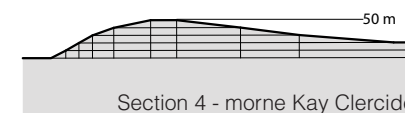
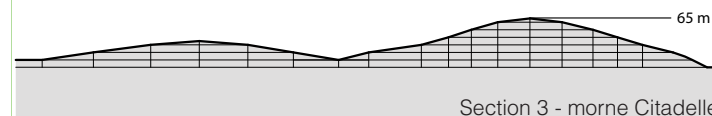
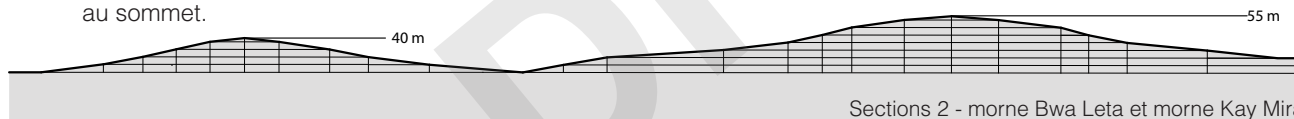
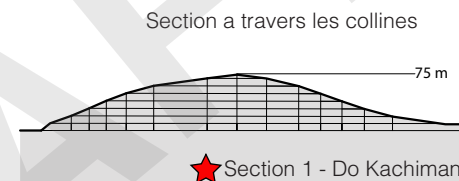
- A Kakok, Do Kachiman avec 75 m de hauteur,
- Entre Soulette et Batelmie, morne Kay Mira avec 55 m de hauteur
- Entre Grande Sable et Batelmie, morne Bwa Leta, avec 45 m de hauteur

- Entre Mme Bernard et Gros Morne le morne Citadelle avec 65 m de hauteur
- A La Hatte, morne Kay Clercide qui mesure respectivement 50 m

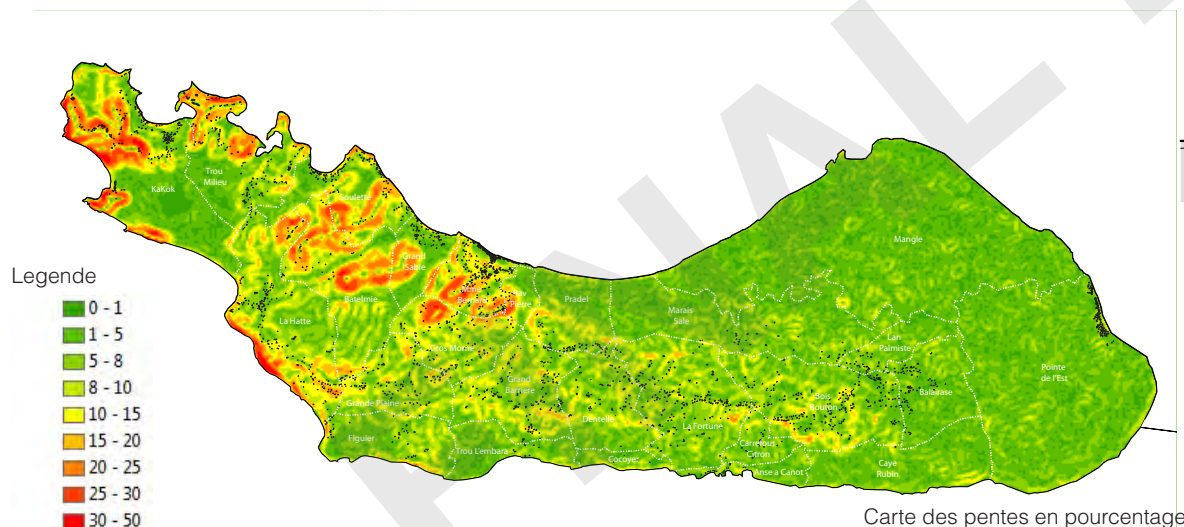
La colline de La Hatte a une pente de 32 degrés sur la côte sud de l'île, près de l'océan.

Les localités de Gros-Morne et Grande Plaine font partie de la colline qui continue jusqu'à la partie est de l'île, à 20 mètres de hauteur généralement appelé gros morne à cause de son étendue.

les sections des coupes montre le découpage chaque 10m et donne un profil à ses collines, on peut ainsi observer que ses pentes sont non seulement les plus hautes de l'île mais elles sont aussi les plus aiguës. Selon la carte d'étude des pentes elles dépassent tous 25 % mais sont plus ou moins plates au sommet.



10 50 100 200 500
Echelle en metre



3.1

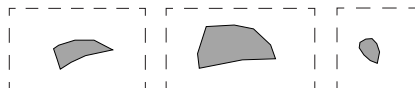
Organisation et structuration du territoire

Caractéristiques générales de la commune

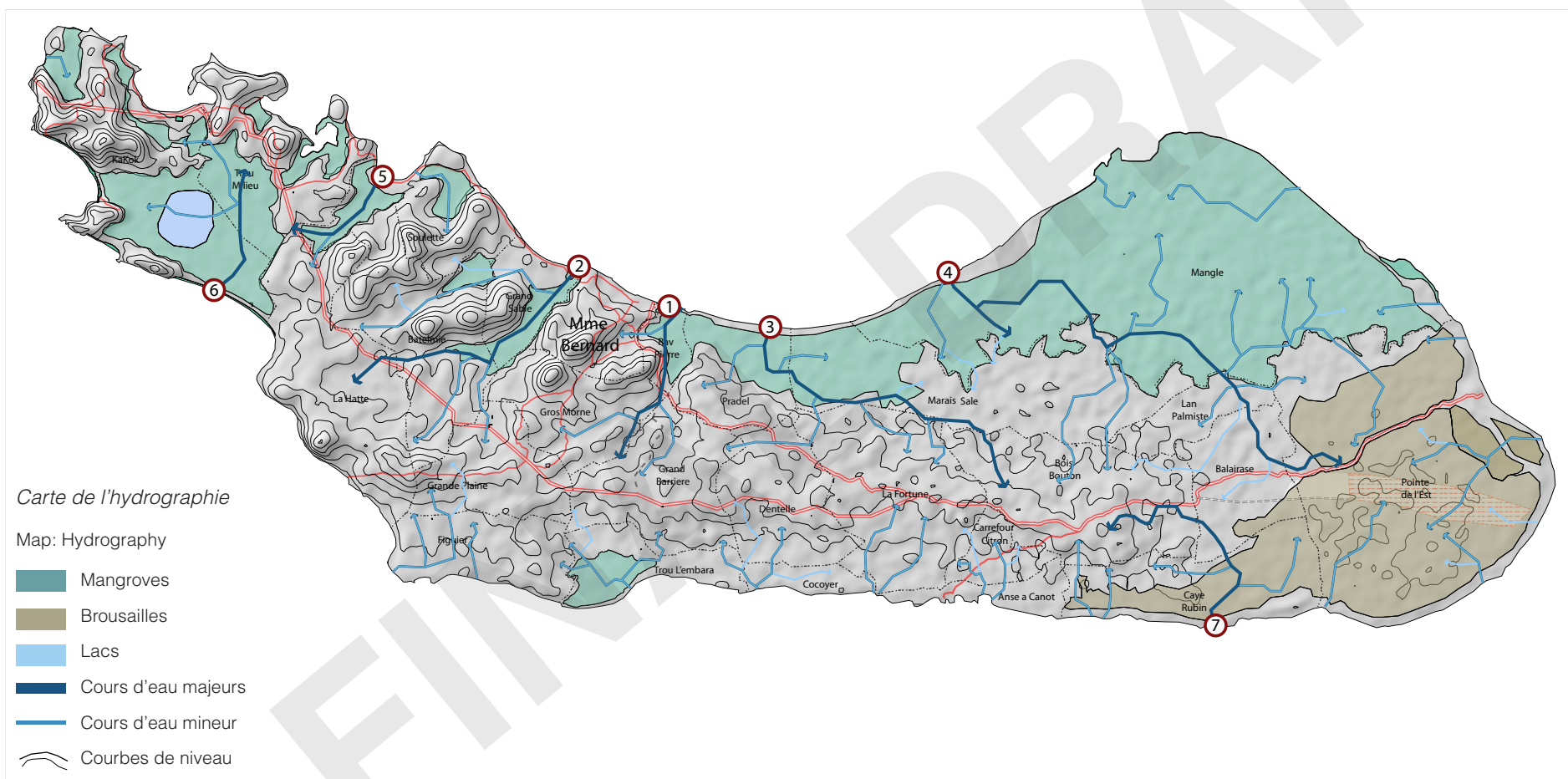


3.1 Organisation et structuration du territoire

Caractéristiques générales de la commune



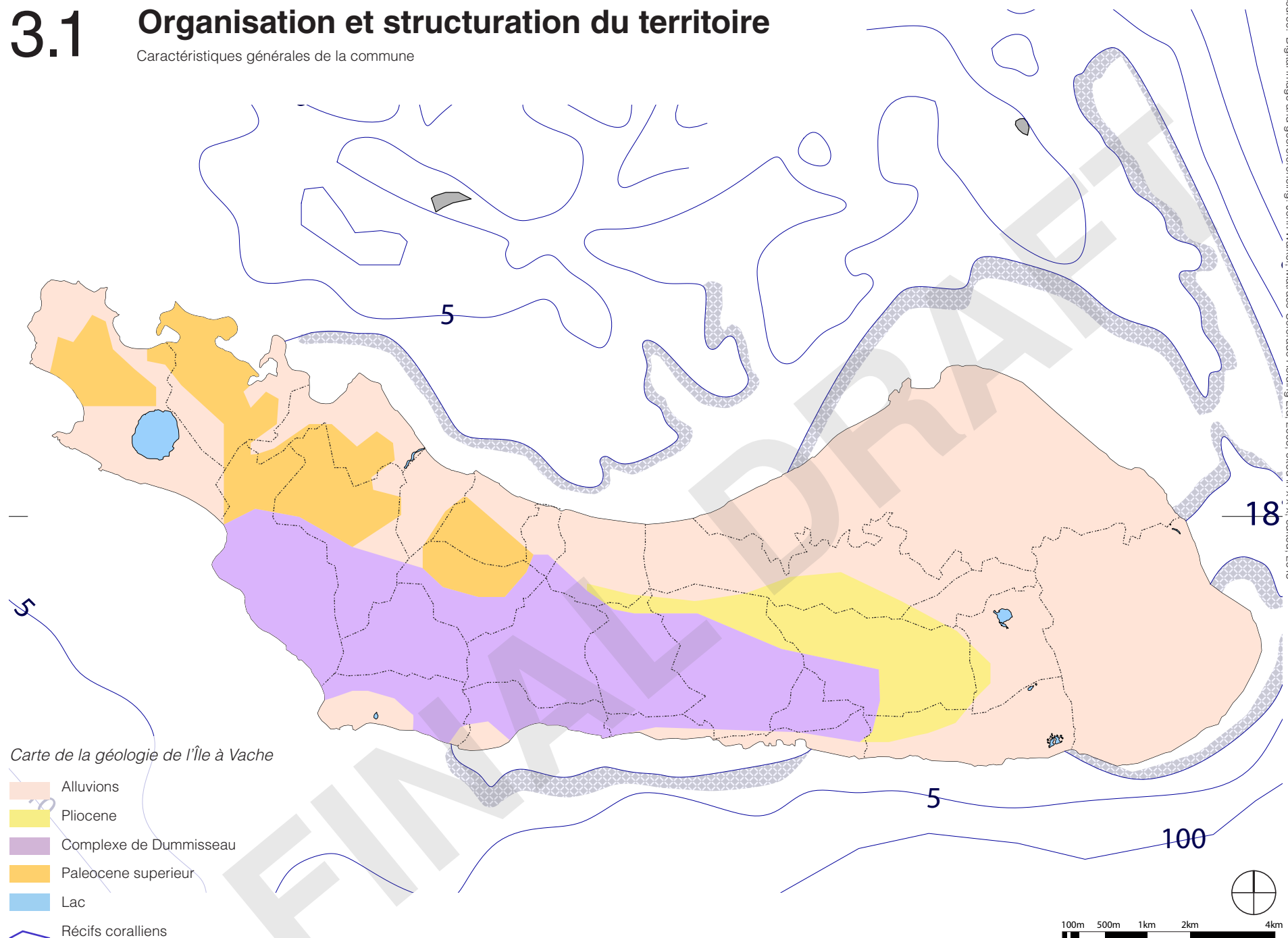
3 Îlets: Pierre le Nantais, Cayes à l'Eau,
Îlet le Brouet



3.1

Organisation et structuration du territoire

Caractéristiques générales de la commune



Source: Digital image and georeferencing: John Walker, Matraço-Colorado Holding Ltd, 2003, cited in x x x, edited, 2013

3.3 Aspects démographiques

Caractéristiques générales de la commune

Aspects démographiques entre l'Île à Vache, le Département Sud et la République d'Haïti*

	Commune Ile-à-Vache	Département du Sud	République d'Haïti
Population totale 2012	14 695	739 565	10 413 211
Nombre de ménages	2 683	2 260 092	2 260 092
Taille des ménages	5.47	4.8	4.6
Part de population urbaine	13%	22%	50%
Part de population rurale	87%	78%	50%
Part de femmes	46%	48%	50%
Part de hommes	54%	52%	50%
Part des 18 ans et +	56%	61%	58%

* Taille moyenne des ménages à IAV = 5.48 ; aux Cayes=4.8.



Photo of the market in Mm Bernard

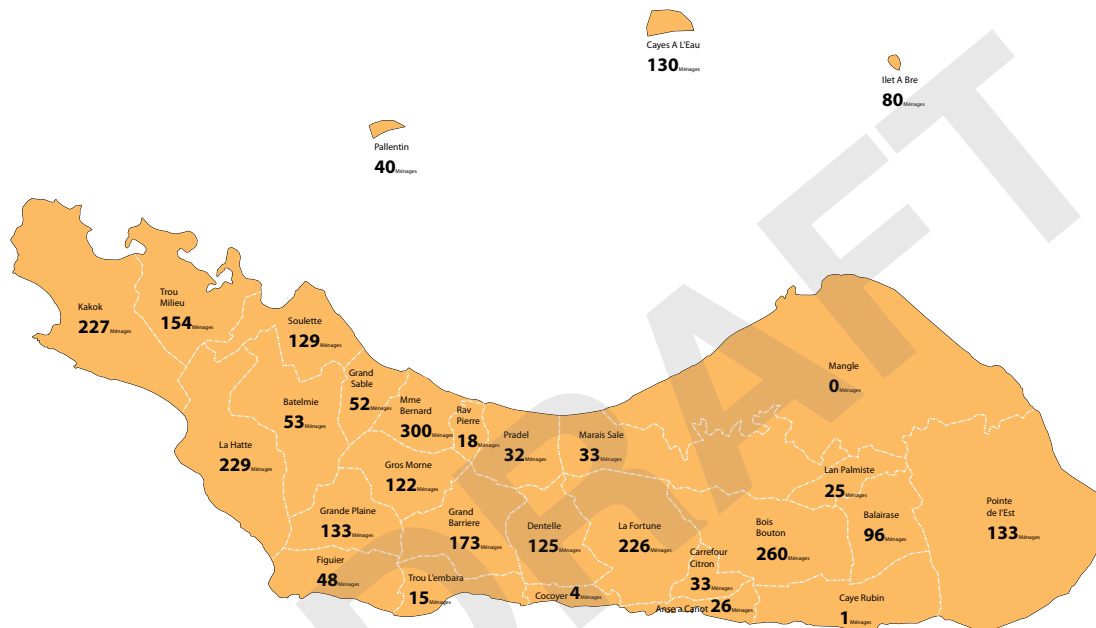
Carte du nombre de ménages dans chaque sous-section communale de l'Île à Vache

3.3.1 Caractéristiques de la population

D'après une étude démographique réalisée par l'IHSI ¹, en 2012 la population totale de la commune de l'Île à Vache est estimée à 14 695 habitants. Ce qui ne présente que 2% de la population totale du département du Sud et 0,14% de la population totale du pays ². C'est une île qui n'est pas très urbanisée, en effet, la part de population urbaine est de 13% par rapport aux 22% de la ville des Cayes (cf. tableau). La population adulte (18 ans et plus) est majoritaire (56%) et est proche à celle du pays qui est de 58%, par contre, la commune Des Cayes présente une part

1 Direction des statistiques démographiques et sociales, "population totale, population de 18 ans et plus ménages et estimés en 2012", Ministère de l'Economie et des Finances, Institut Haïtien de Statistiques et d'Informatique (IHSI), janvier 2012

2 Ibid

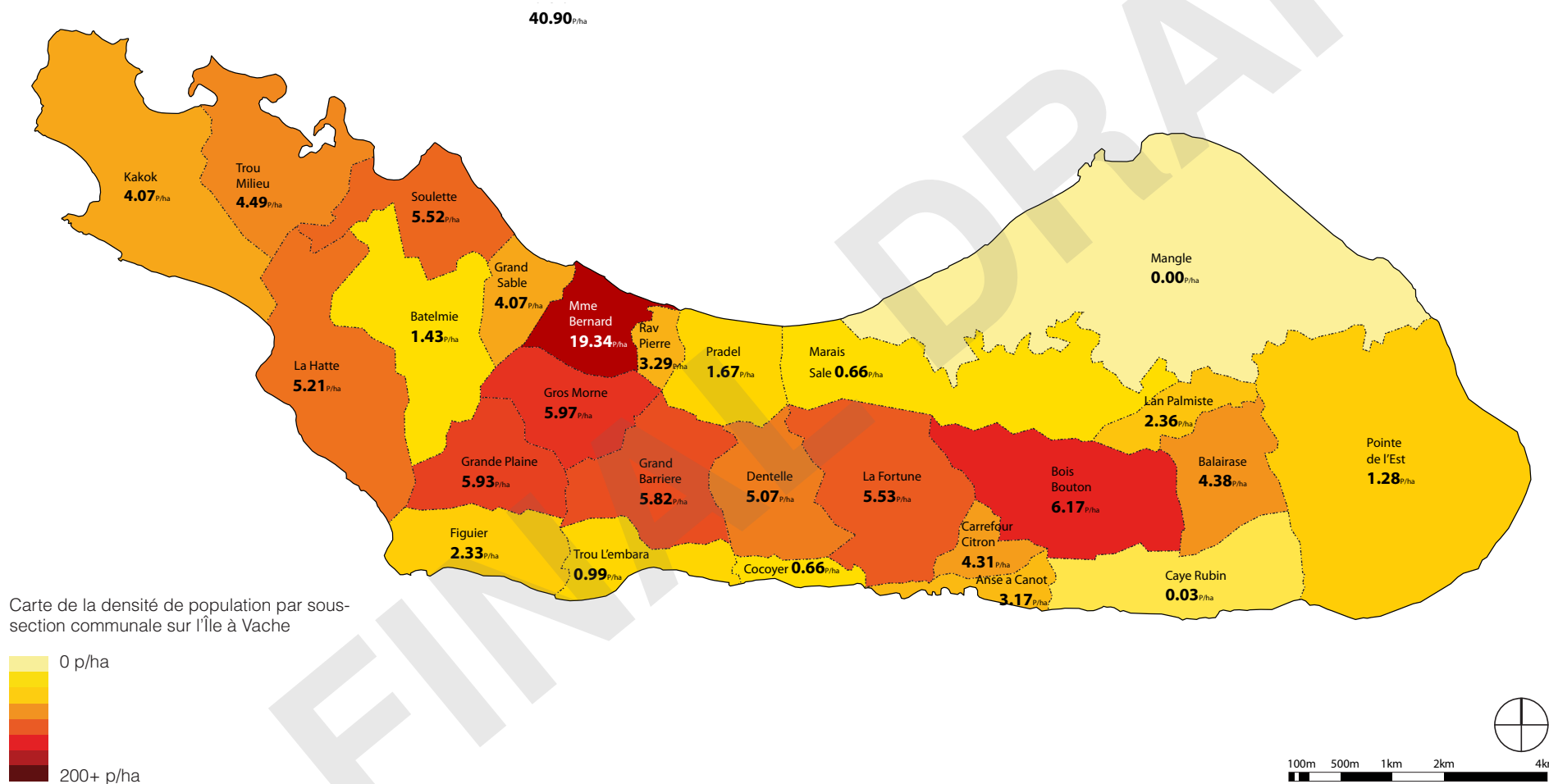
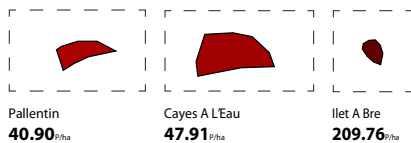


de la population des 18 ans et + plus importante de 61%.

La taille des ménages de la commune, qui est de 5,48 est plus élevée de celle des Cayes et du pays, qui se situent respectivement à 4,8 personnes / ménage et 4,6 personnes/ménage. Le taux de croissance annuel de l'île est estimé à

3.3 Aspects démographiques

Caractéristiques générales de la commune



Carte de la densité de population par sous-section communale sur l'île à Vache

3.4 Historique

Caractéristiques générales de la commune

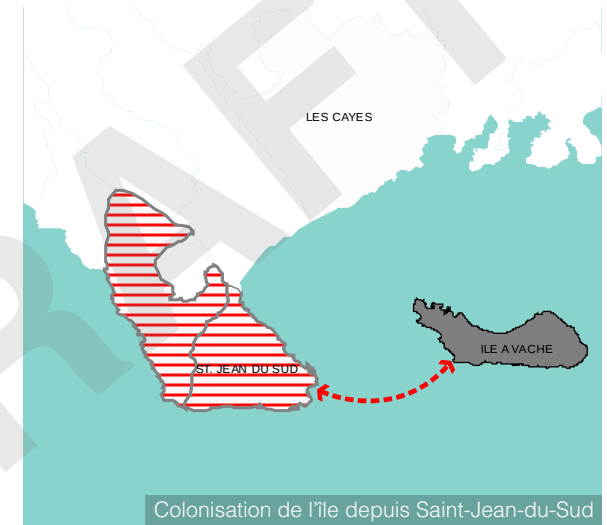
3.4.1 17e Siècle : le pirate Morgan

L'histoire de l'Île à Vache remonte au 17e Siècle lorsque l'île est devenue un refuge pour les pirates. Henry Morgan, un pirate anglais, a échoué avec son navire contenant un trésor important, après une explosion au niveau de la baie Ferret en face de l'actuel Kakok en 1668. La légende dit que le butin de l'équipe des pirates du capitaine Morgan n'a pas encore été retrouvé. Suite à cet épisode il s'est installé sur l'île avec son équipage dans la baie de Kakok.

Avant ceci, « l'abominable » capitaine Morgan était réputé car il a entrepris plusieurs expéditions dans les Caraïbes pour s'attaquer aux ennemis des anglais. Quand ils étaient sur l'île, avec l'appui du monarque anglais, ils continuaient à prendre d'assaut les navires espagnols qui essayent de s'accoster sur l'île. En effet, les récifs entourant l'Île à Vache ont vu au cours des siècles s'échouer plus de 200 navires, dont les épaves sont encore enfouies dans les profondeurs.



Capitaine Morgan



Colonisation de l'île depuis Saint-Jean-du-Sud

3.4.2 18e Siècle, les premiers colons

Les premiers habitants de l'Île à Vache étaient originaires de Saint-Jean-du-Sud, la ville sur la côte la plus proche de l'île. Ces pionniers sont arrivés en bateau et ont fondé le village de La Hatte, qui est restée longtemps le chef-lieu. On a construit la première église, le premier tribunal. Pour subvenir à leurs besoins les habitants ont cultivé du vétiver qui était très demandé Aux Cayes. L'île s'est aussi avérée propice à l'élevage du bétail, car les vaches n'avaient nulle part pour s'échapper. C'est au cours de cette période que l'île prend son nom à cause de la grande quantité de vaches et de bœufs qui s'y trouvaient.

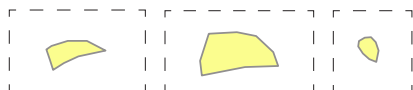
L'île a été ensuite progressivement colonisée du Sud-Ouest vers le Nord-Ouest, qui offrait des baies protégées contre les intempéries, puis enfin vers l'Est. Dans chaque nouveau village, les habitants ont construit une nouvelle église.



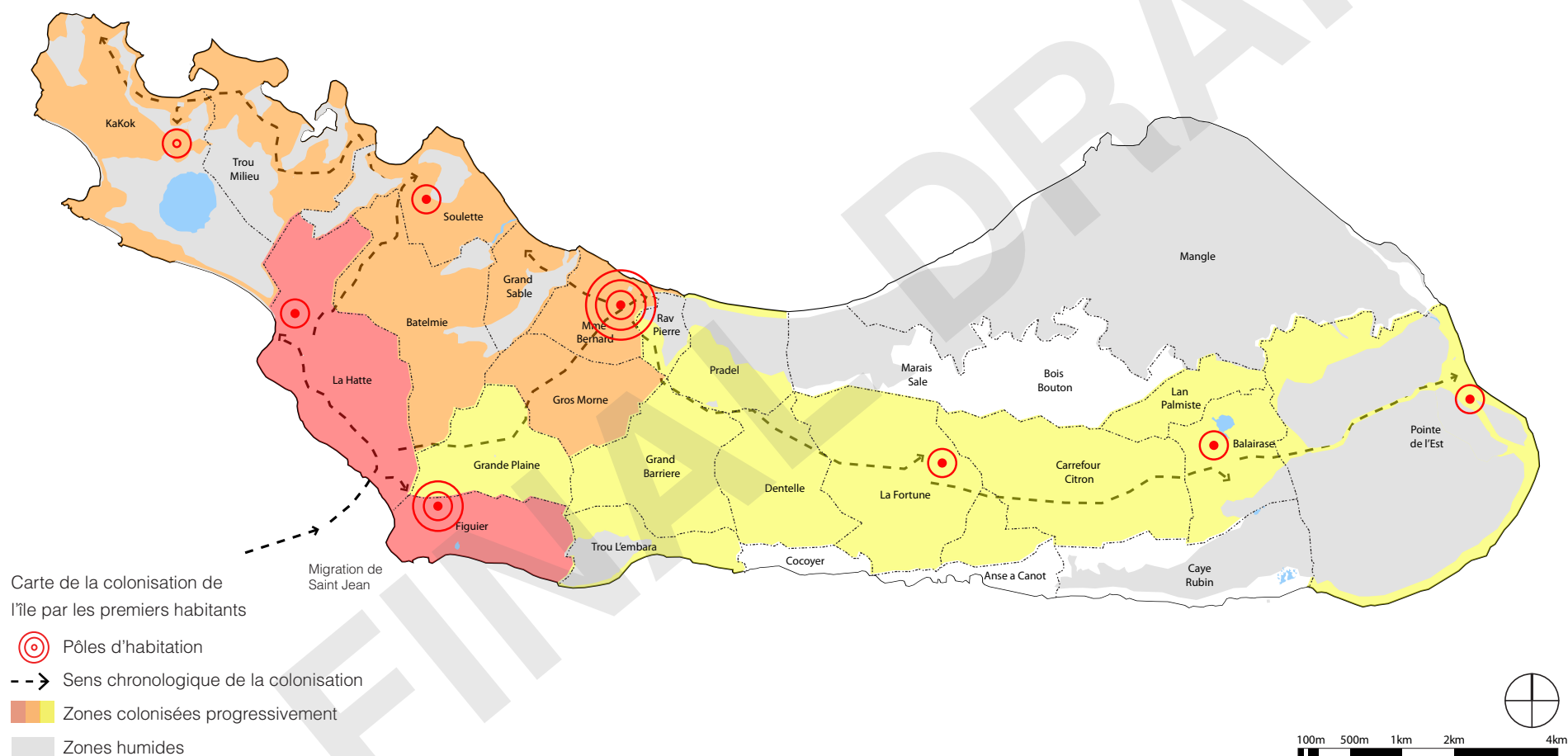
Carte historique de l'île

3.4 Historique

Caractéristiques générales de la commune



3 îlets: Pierre le Nantais, Cayes à l'Eau,
Îlet le Brouet



3.4 Historique

Caractéristiques générales de la commune

3.4.3 19e Siècle, arrivée de Bernard Kock

Le 3 Juin 1862, sous le gouvernement de Fabre Nicolas Geffrard et avec l'approbation du président américain de l'époque, Abraham Lincoln, un entrepreneur anglais nommé Bernard Kock a débarqué en Haïti avec l'objectif de créer une plantation de coton sur l'Île à Vache en apportant des ouvriers noirs américains. Pour essayer de reproduire le même modèle qui avait été lucratif pour lui en Floride.

C'est avec beaucoup de difficultés que B. Kock a reçu l'accord du gouvernement Haïtien pour louer l'île pour une période de 10 ans avec possibilité de renouvellement. Une fois sur l'île, B. Kock a créé sa propre monnaie avec laquelle il payait les ouvriers qui pouvaient seulement le dépenser dans ses boutiques sur l'île.

Malgré toutes les promesses qui lui avaient été faites par ses investisseurs américains, ainsi que le président Lincoln, le projet a échoué et le président Lincoln a dû envoyer un navire pour récupérer les 500 anciens esclaves américains qui avaient été installés sur l'île.

Au cours de cette période les villages de Madame Bernard et Kakok ont vu le jour. Madame Bernard tient son nom de l'épouse de Bernard Kock, qui avait laissé une bonne impression aux habitants de l'île grâce aux activités charitables qu'elle pratiquait dans la zone. La localité de Kakok tient son nom de l'expression en Créole "lakay Kock", c'est-à-dire la maison de Kock.

3.4.4 20e Siècle, le père Magron

Un personnage clé pour l'évolution de l'île est le prêtre Robert Magron, né à Petit Goâve dans une famille chrétienne. Il a vécu toute son enfance et sa jeunesse dans la ville de Jérémie, où son père était originaire. Après ses études au petit séminaire

collège Saint Martial à Port-au-Prince, il s'est rendu à Saint Jean-du-Sud comme curé de paroisse sous l'ordonnance de l'évêque Kolinyon.

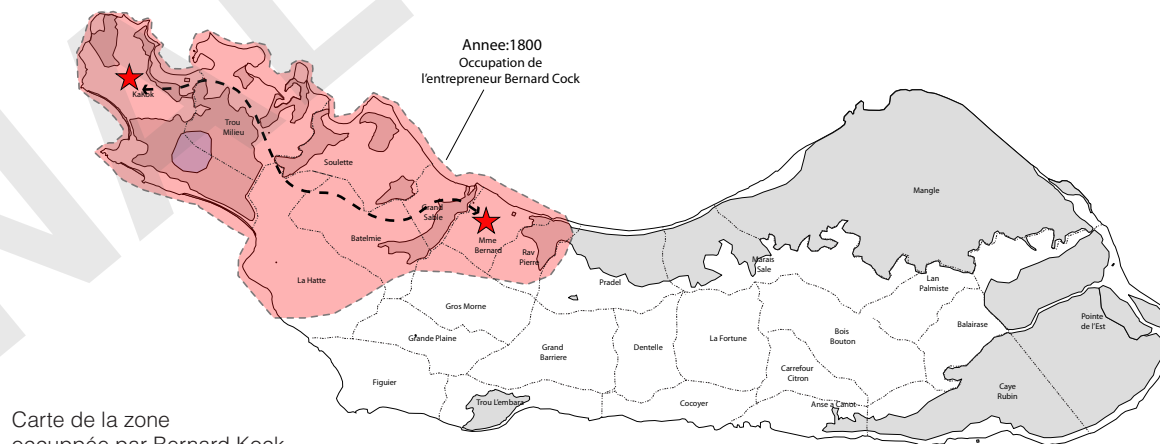
Un jour, il a demandé à l'évêque de le transférer à l'Île à Vache. C'est ainsi que le 5 mai 1959, Robert Magron est arrivé sur l'île. Ce leader religieux a construit plusieurs chapelles et à côté de chaque chapelle une école. La première chapelle, appelée Gwo kay, a été construite dans la localité de La Hatte. Il a aussi fondé l'école de Sainte Anne à Mme Bernard, qui n'existe plus aujourd'hui.

Le prêtre Magron a aussi entrepris des travaux de construction pour une route en pierre de manière à connecter plus facilement les deux extrémités de l'île.

Selon le témoignage de plusieurs résidents de l'île, Robert Magron était non seulement un leader religieux mais aussi un père et un ami, et il continue d'être reconnu et respecté de génération en génération.



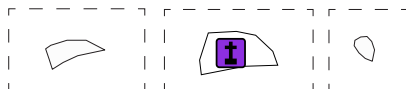
Photo: Vestige historique de la première église à La Hatte



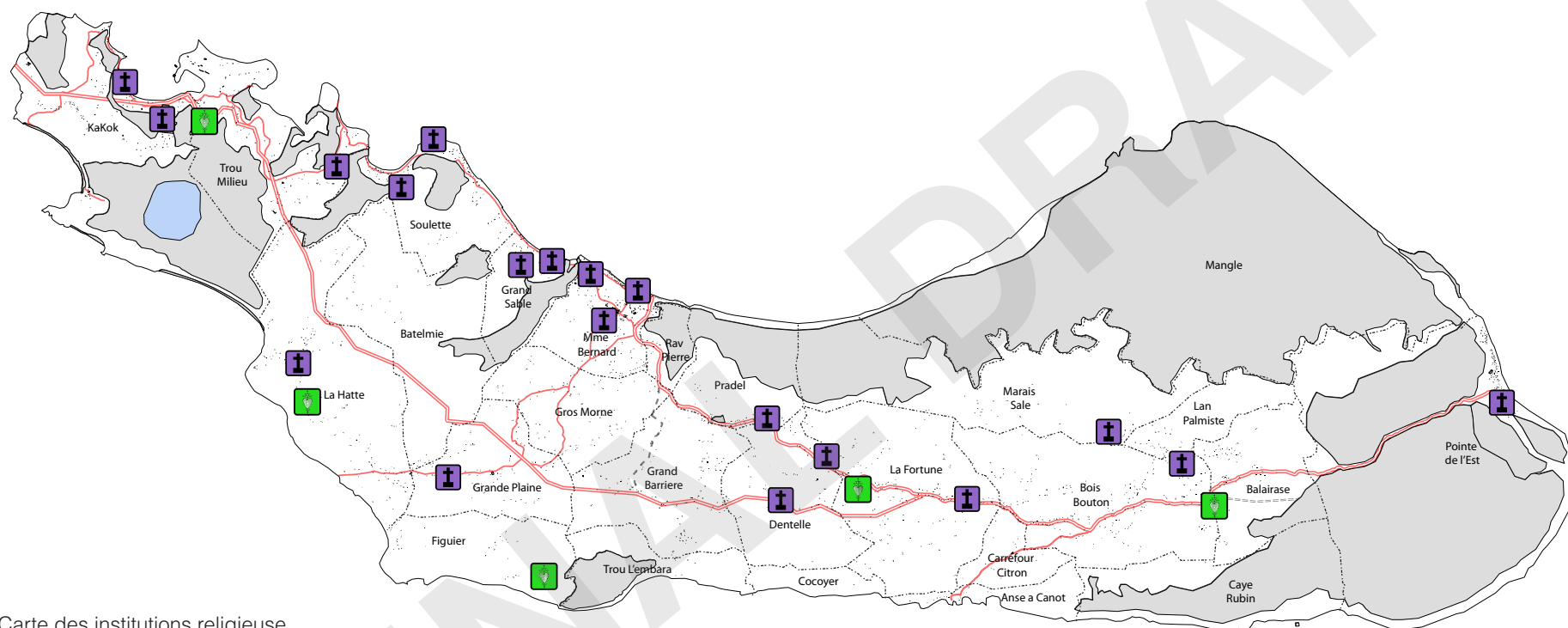
Carte de la zone occupée par Bernard Kock

3.5 Culture et religion

Caractéristiques générales de la commune



3 Îlets: Pierre le Nantais, Cayes à l'Eau, Îlet le Brouet



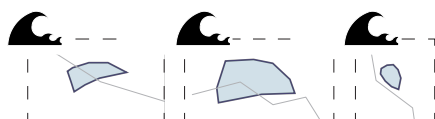
Carte des institutions religieuses

 Eglise chretienne

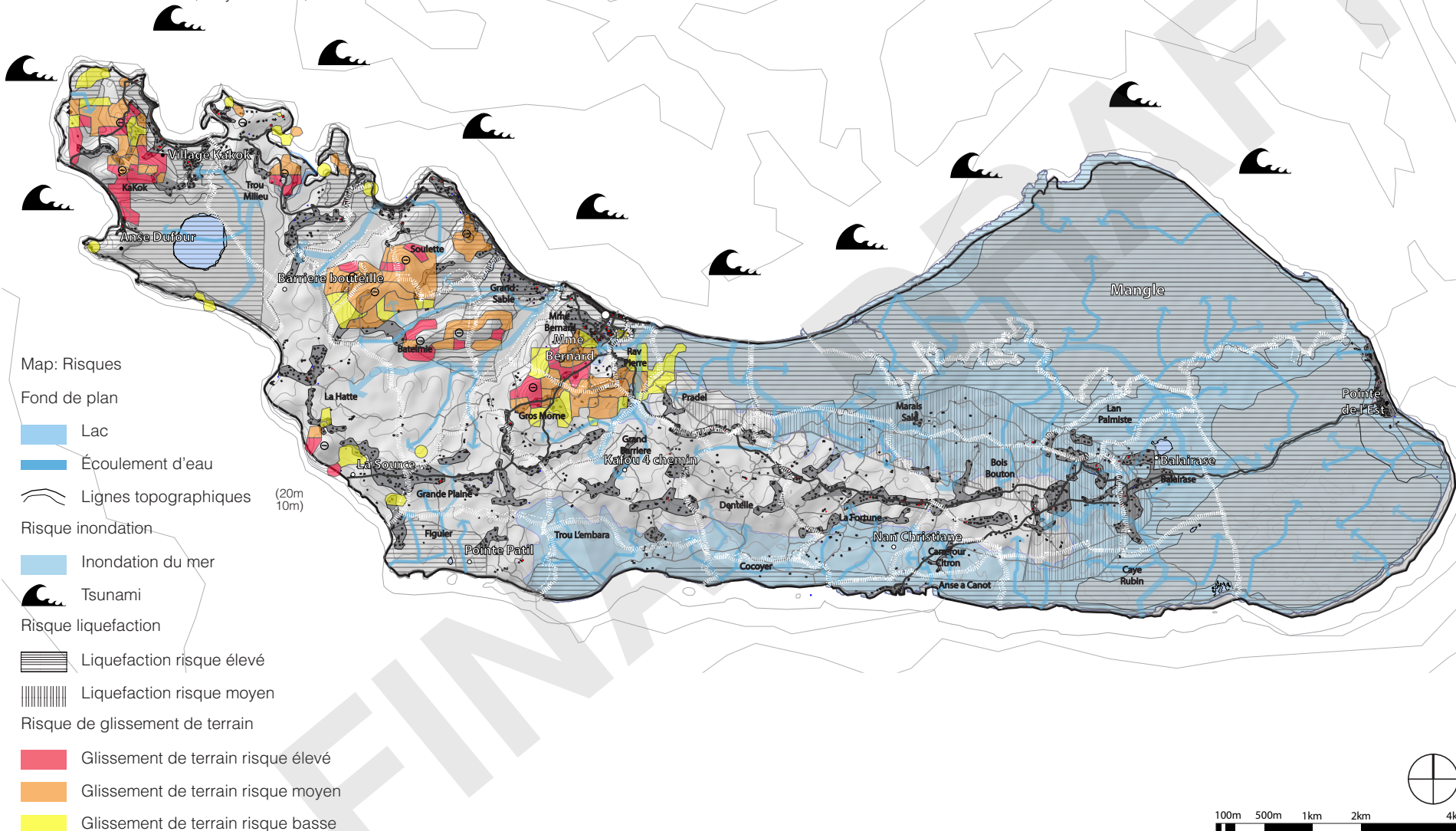
 Temple voodoo

4.2 Les risques environnementaux

Risques

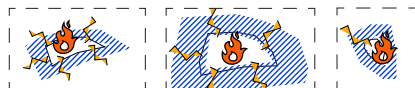


3 Îlets: Pierre le Nantais, Cayes à l'Eau, Îlet à Brouet

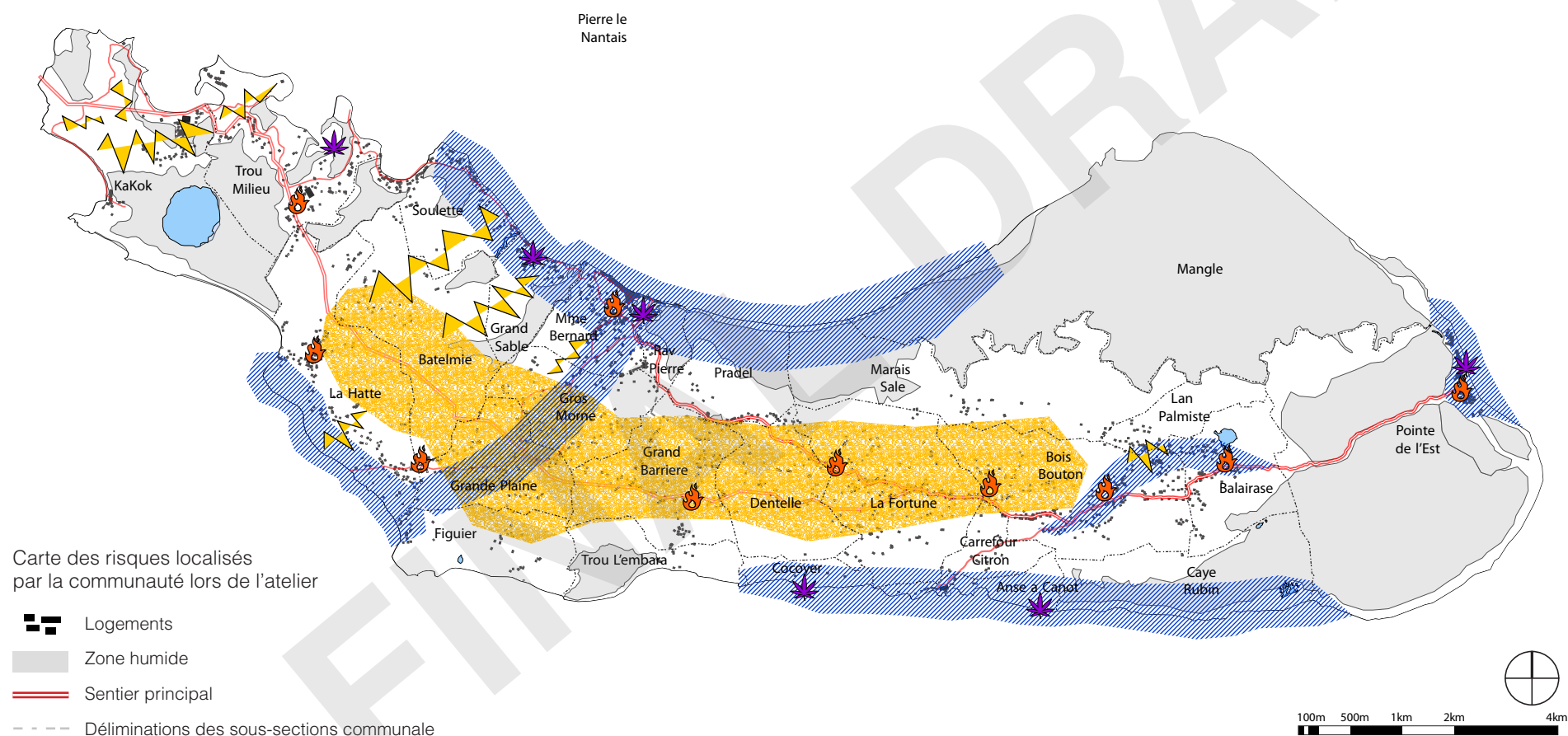


4.3 Les risques sociaux

Risques



3 îlets: Pierre le Nantais, Cayes à l'Eau, Îlet à Brouet



Carte des risques localisés par la communauté lors de l'atelier

4.4 Cartographie mentale des risques par la communauté

Risques

Au cours de l'atelier des risques avec les participants ont élaboré des "cartes mentales" représentant quatre localités de l'île:

- Pointe de l'Est,
- Madame Bernard,
- Balairase,
- Cayes à l'Eau

Cet exercice a permis aux participants de représenter les caractéristiques de leur zone par rapport à leur vision du territoire. On recourt à ce genre d'exercice souvent lorsque l'on travaille avec une population qui n'a pas l'habitude des cartes. L'objectif était d'identifier plus précisément au niveau des localités les risques environnementaux et sociaux.

NB: Il était prévu de faire cet exercice pour les localités de La Hatte et Kakok, mais aucun habitant de la zone Ouest n'a pu se libérer pour cet atelier.

4.4.1 Pointe Est

La localité de Pointe Est se situe, comme son nom l'indique, à l'extrémité Est de l'île, sur la côte. D'après les participants originaires de cette zone, la localité souffre de deux problèmes majeurs: une forte vulnérabilité aux intempéries (vent, cyclones) et un isolement par rapport à l'accessibilité en bateau, ainsi que, l'accès aux services de base. En effet, la localité est entourée par un grand récif corallien au Nord, qui est difficilement franchissable, causant souvent des naufrages car les bateaux se heurtent contre les rochers qui sont peu profonds. De plus, le côté Est est

4.4.2 Madame Bernard

Madame Bernard est le chef-lieu de la commune et bénéficie d'un emplacement relativement central. Lors de l'atelier, les participants ont soulevé que la

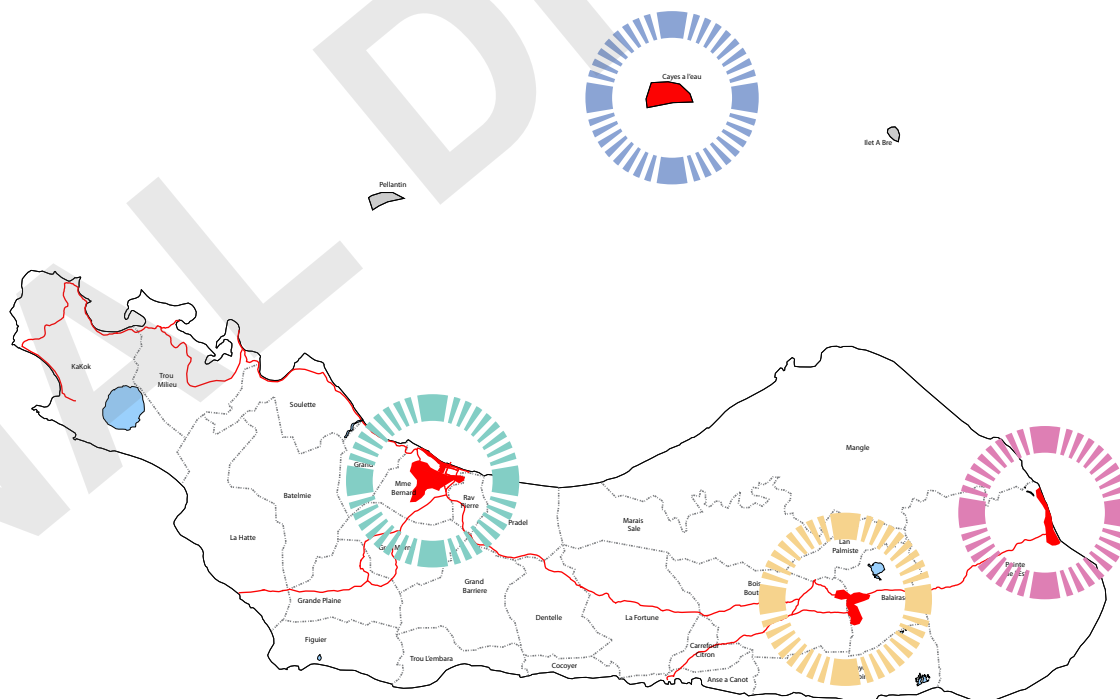
localité est très sûre, sauf les soirs où des problèmes d'insécurité, liés surtout au vol, se manifestent.

4.4.3 Balairase

La localité de Balairase est située à l'intérieur de l'île, séparé de la Pointe Est par une zone humide et un sentier en roches et terres battues. Les habitats de cette zone ont soulevé un problème d'inondation important et très récurrent.

4.4.4 Cayes à l'Eau

Cet îlot au Nord de l'Île à Vache est fortement à risque par rapport aux cyclones et aux tempêtes tropicales. Une conséquence de ces orages est l'érosion du bord de mer, qui menace la population habitant sur l'île. De plus, Les constructions sur l'île sont relativement fragiles car elles majoritairement sont construites en chaume et en latanier.



5.1 Identité et développement des localités

Structures Urbaines

Identity and Development of localities

L'Île à Vache a été développée de manière organique à travers l'histoire et a été mis en place progressivement par les efforts de la communauté. Les localités de l'Île partagent de nombreuses caractéristiques, en particulier tout ce qui concerne l'architecture, les forces socio-économiques et les logiques de développement. Cependant, chaque localité a sa propre identité et les caractéristiques diffèrent selon les activités naturelles, historiques et économiques. Les localités le long de la côte, avec une économie principalement de pêche, suivent un modèle de développement différent de celui de l'intérieur des sous-sections qui ont une économie basées d'avantage sur l'agriculture. En partant de cette analyse, les villages de l'Île à Vache (IAV) peuvent être classés en trois typologies:

- Sur terre
- Bord de mer
- Hybride (à la fois intérieures et côtières)

Les principaux villages (grappes de logement) sur l'IAV sont éparpillés dans 10 localités. Le tableau ci-joint identifie ces villages selon leur type et l'altitude.

Cinq grands villages ont été analysés dans le rapport, afin de véhiculer une meilleure compréhension de leurs structures urbaines:

- Mme Bernard
- Kakok
- La Hatte
- Bois Bouton, Balairase
- Pointe de l'Est

Les modèles de développement sont influencés par plusieurs facteurs:

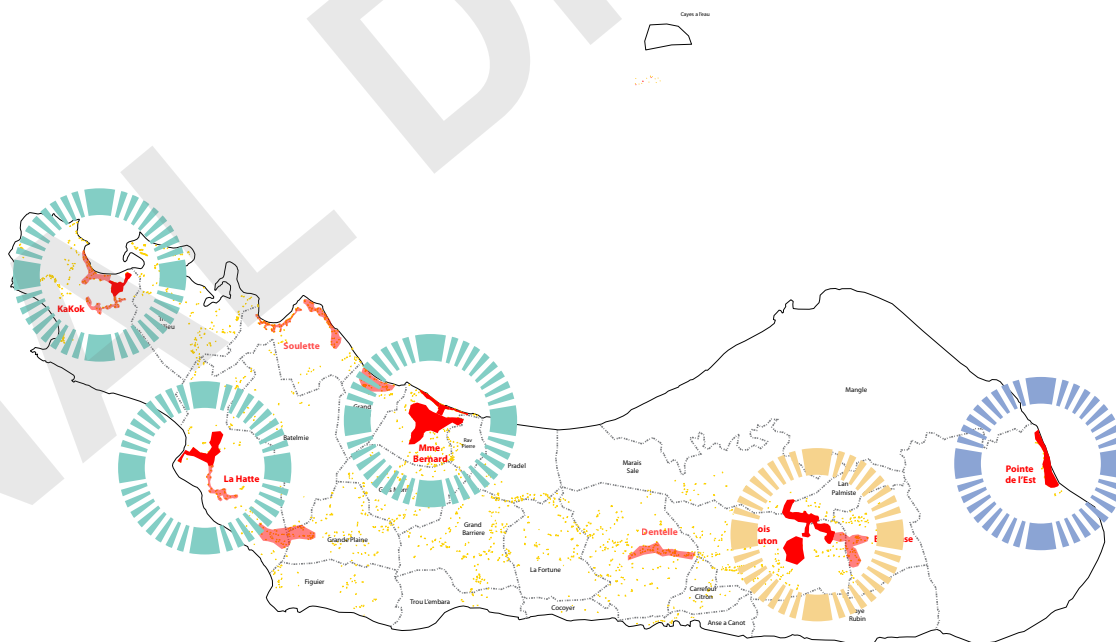
- histoire
- Infrastructure (accessibilité)
- L'environnement et les risques naturels;
- topographie
- Ravines
- pret de la mer

Main Villages	Kakok	Mme. Bernard	La Hatte	Bois Bouton area	Pointe de l'Est
Number of Households	70	180	63	86	130
Number of People*	383,6	986,4	345,24	471,28	712,4
Main Village Area (ha)	4,66	19,09	8,10	16,65	7,31
Density (pop/ha)	82	52	43	28	97

* Based on 5,48 people per hold

L'histoire montre que les premiers pionniers ont colonisé l'île de l'IAV au 18ème siècle. Ils sont venus principalement de Saint-Jean-du-Sud, qui était la route la plus courte par bateau à ce moment. Ainsi, le lieu initial de la colonisation était à La Hatte. L'état des

	Village	Altitude
1	Dentelle	Low
2	Carrefour Citron	Low
3	Bois Bouton	Low
4	Balairase	Low
5	Soulette	Mostly low - medium
6	Grand Sable	low
7	Pointe de l'Est	low
8	Kakok	mostly low
9	Mme Bernard	mostly medium - low
10	La Hatte	medium



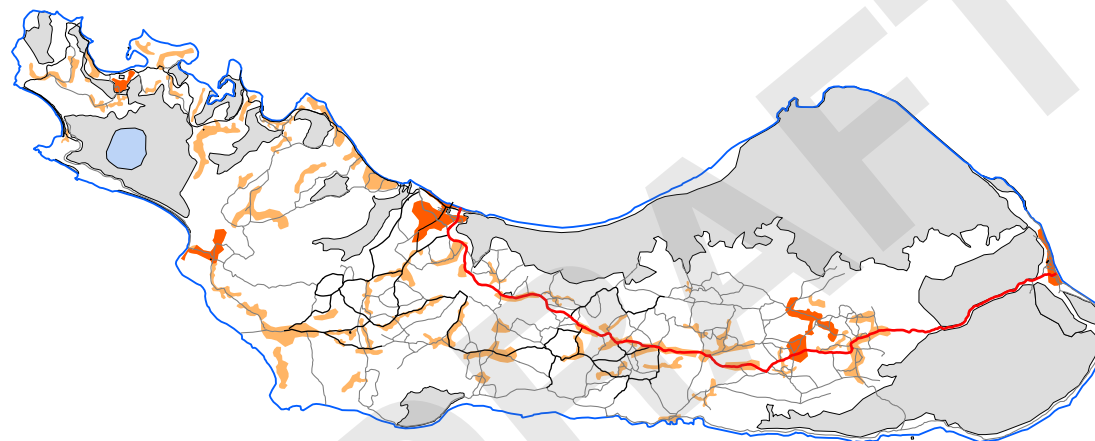
5.1 Identité et développement des localités

Structures Urbaines

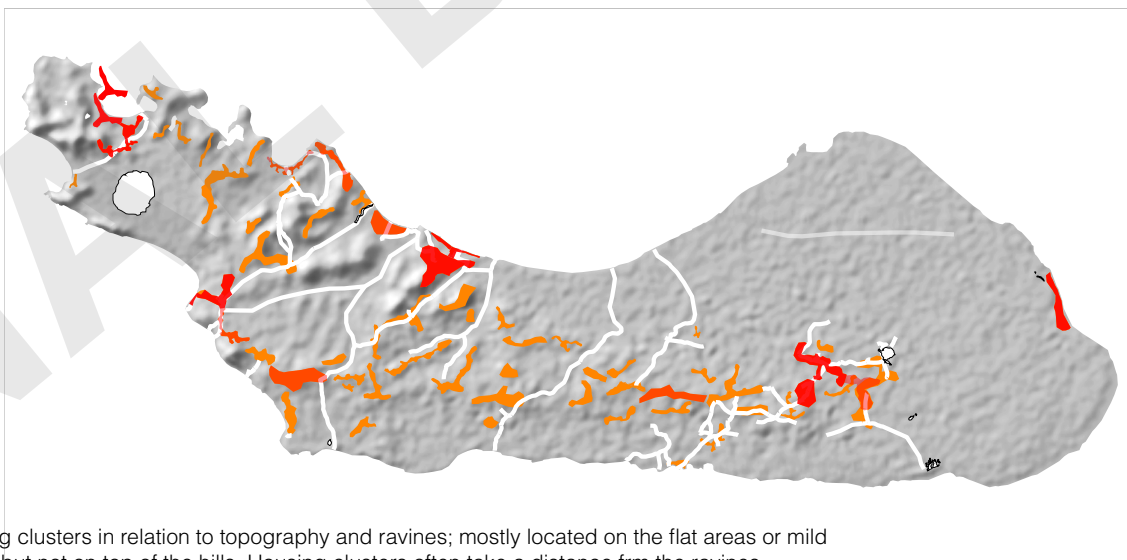
ouvrages dans cette localité appuie cette histoire, car ils semblent plus vieux. Même si les maisons sont construites à partir de matériaux modernes et ont amélioré au cours de l'histoire, ils représentent toujours les premiers de ce genre. Les premiers habitants se sont ensuite déplacés vers la partie ouest de l'île et se sont ensuite propagés vers d'autres localités. L'accessibilité à travers les voies principales ont influencé la localisation des villages. Comme illustré dans la carte adjacente les grappes de logements principaux sont formées le long des voies principales car ils facilitent l'accès aux services de base, les installations, services et les produits.

Il y a deux voies principales de l'île (est-ouest et nord-sud), l'une de Kakok à Mme. Bernard puis Pointe de l'Est et une autre de Mme. Bernard de La Hatte. Les grappes de logements principaux sont situées le long de ces chemins. Les risques naturels jouent un rôle important dans les modes de règlements. Les villages ont tendance à se développer sur un terrain à bas niveau autant que les risques environnementaux le leur permettent. Les villages le long des ravines ou des zones d'inondation dans de nombreuses localités montent vers des terrains plus élevés, et les maisons se distancient des ravins et des côtes pour éviter les inondations. Toutefois, cette distance est limitée, car les maisons ont tendance à rester aussi près que possible du bas de la colline où les ravins et les côtes sont utilisés comme voies d'accessibilité pendant la saison sèche. Sur la côte sud de l'île il n'existe pas de larges villages, surtout comparé à la côte nord-ouest, qui possède de nombreux villages de pêche sur le littoral. La principale raison à cela est que le sud est plus vulnérable aux ouragans annuels, l'élévation du niveau des mers et les inondations.

Par contraste la côte nord-ouest a une présence de nombreux villages qui indique moins de risques d'inondation. La partie est de l'île, en revanche, est peu peuplée en raison de zones humides, les mangroves et l'accessibilité limitée.



Housing clusters in relation to accessibility; mostly shaped along the main pathways



Housing clusters in relation to topography and ravines; mostly located on the flat areas or mild slopes but not on top of the hills. Housing clusters often take a distance from the ravines

5.1 Identité et développement des localités

Structures Urbaines

5.1.1 Mme Bernard

Mme Bernard est le centre administratif de l'île où la plupart des bâtiments et des activités publiques importantes sont concentrées. Cette localité se propage le long de la mer où se trouve le marché et également en montée où les écoles, centre de santé, un orphelinat et les maisons sont situées. Les structures le long de la mer sont à risque d'inondation et l'élévation du niveau de la mer. Toutefois, les maisons qui se trouvent sur un terrain plus élevé sont à une distance relativement à l'abri de la ravine qui coule dans la mer. Le centre du village n'a pas de frontières définies, à travers les activités du port, du marché et de la place publique le long de la côte on peut centraliser de l'espace. La principale activité économique dans cette localité est le commerce, où les gens de localités en dehors viennent vendre leurs produits (poissons, plantes, produits, etc ...), le lundi et le jeudi les jours de marché. Un marché récemment construit est destiné à reloger les marchands de leurs emplacements vulnérables sur le littoral à une structure plus loin de la mer. Ce marché se trouve à côté d'un nouveau parc, terrain de football et un système de drainage dans cette zone.

Maps: Mme Bernard

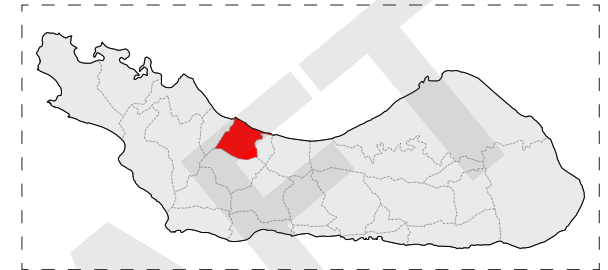
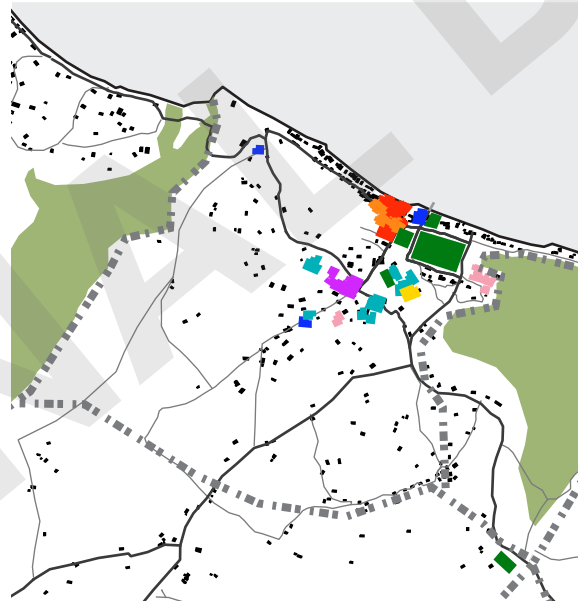
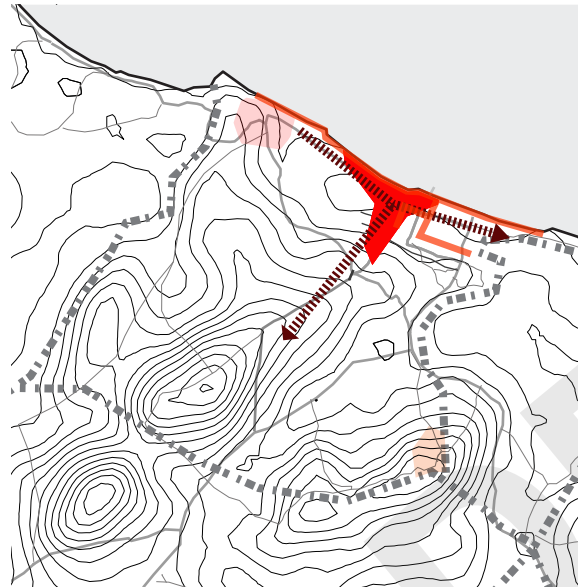
Evolution

-  Center of the Village
-  Growth

Public Buildings

-  Commercial
-  Residential
-  Mixed-Use
-  Educational
-  Orphanage
-  Religious

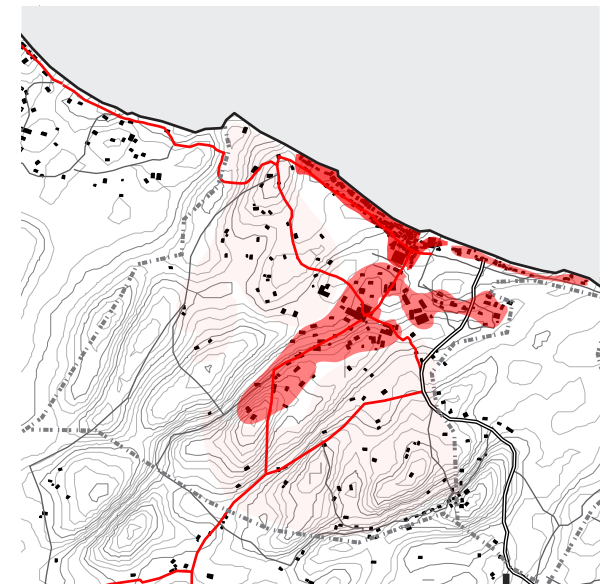
-  Institutional
-  Health
-  Public Space
- Density**
-  High
-  Medium
-  Low



Left top: Defined Edge / Undefined Center.

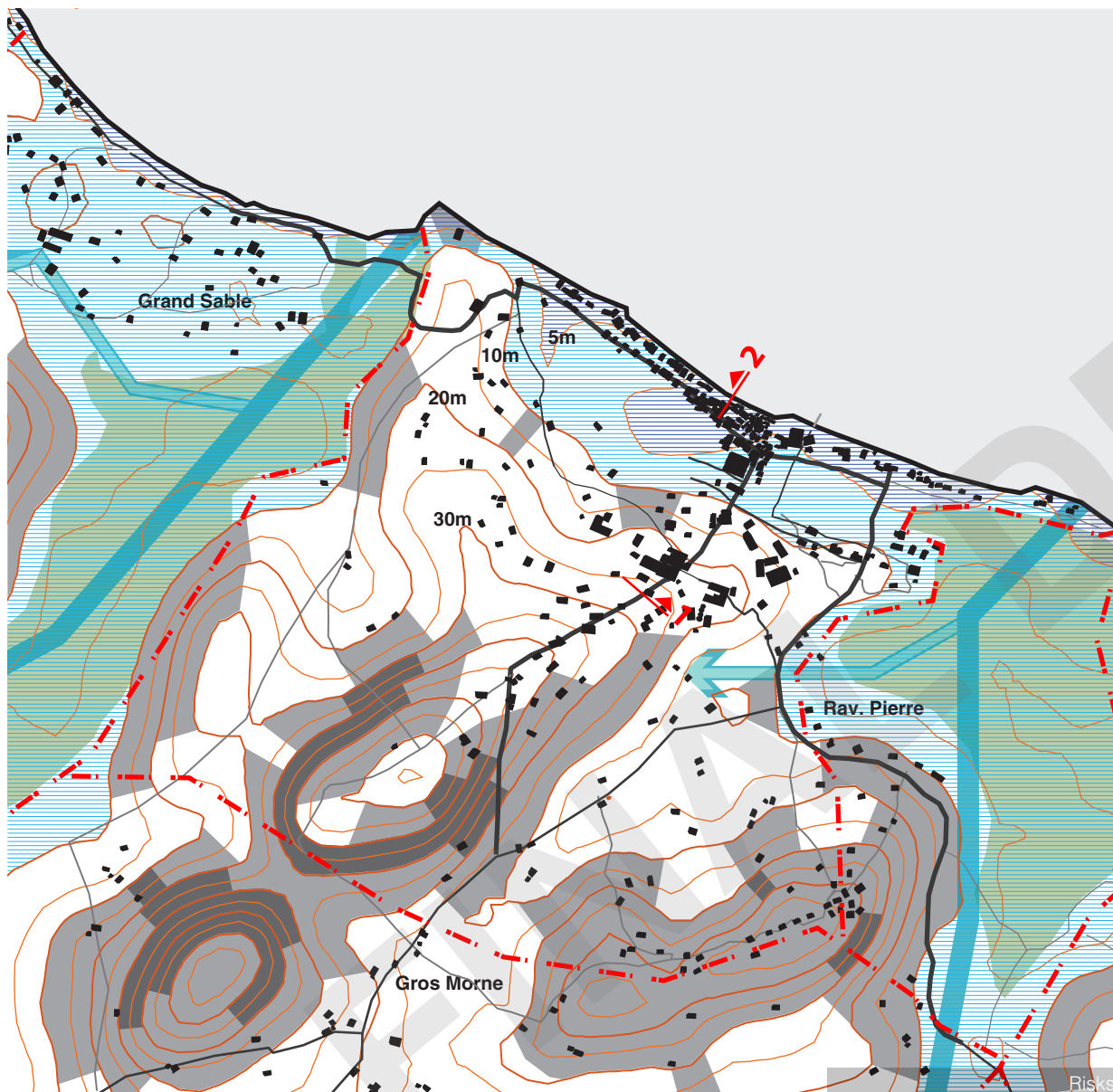
Left Bottom: Public Buildings: Market / 4 Schools / 3 Churches / 1 Health Center / 1 Orphanage / Mayor's Office / Police Station / Tribunal / DGI / BAC
Public spaces: 1 Port / 1 Park / 3 football courts / 1 Animal market or parking.

Below: Density map

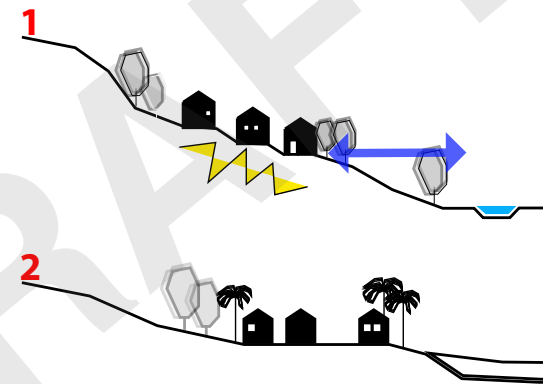


5.1 Identité et développement des localités

Structures Urbaines



Analyse: Les maisons le long de la côte sont à risque d'inondations par les tempêtes et l'élévation du niveau des mers. Les habitants affirment qu'ils sont aussi à risque d'érosion. Le drainage construit à proximité de la station d'accueil, les inondations pendant la pluie, et l'intérieur des établissements essayer de se distancer des ravins.



Section 1: Inland settlements
Section 2: Settlements along the shore

Carte des risques a Mme Bernard

Fond de plan:

- Mangrove
- Limite grande localité
- Mer

Zone à risque de :

- Inondation élevé
- Inondation moyen

Glissement de Terrain:

- Pente 15%
- Pente 30%

5.1 Identité et développement

Structures Urbaines

5.1.2 Kakok

Kakok est l'une des localités les plus populaires de la partie ouest de l'île. Il est le foyer de toutes les stations touristiques existantes et représente une des localités les plus développées de l'île. Il s'étend à la fois le long de la côte et à l'intérieur de la localité. Il comprend trois hôtels officiels: Village Vacances, Abaka Bay et Port Morgan, ainsi qu'une auberge informel, qui se compose d'une grande maison familiale située entre les deux hôtels sur le rivage, et loués à des touristes (Kay Jerome). Les habitants sont pour la plupart des pêcheurs, des commerçants ou des employés d'hôtels qui travaillent aussi comme guides touristiques. Il y a deux églises et deux écoles dans ce village en plus d'un centre de santé. Cette localité est située dans une des zones les plus montagneuses de l'île. Cependant, les villages sont situés principalement sur le littoral. Les maisons le long de la côte sont sous la menace constante d'inondation de la mer. De vastes zones de cette localité sont couvertes par les mangroves, en plus de nombreuses belles plages et des lieux à explorer.

Les colonies se développent d'une manière intelligente en évitant les pentes de plus de 30 degrés. Cependant, ils souffrent de l'utilisation des ravins comme voies avec un drainage inadéquat qui peuvent être sujet à des inondations ou l'érosion.

Maps: Kakok

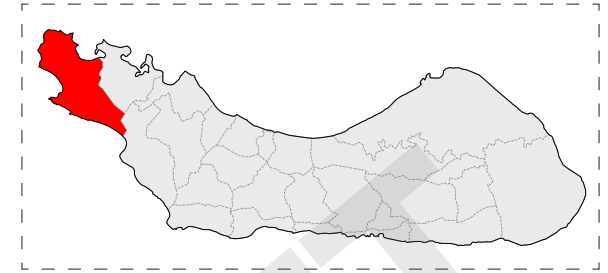
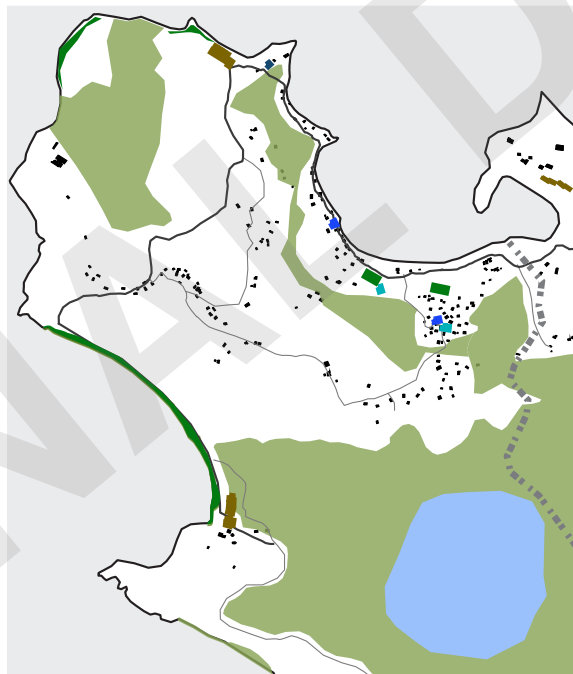
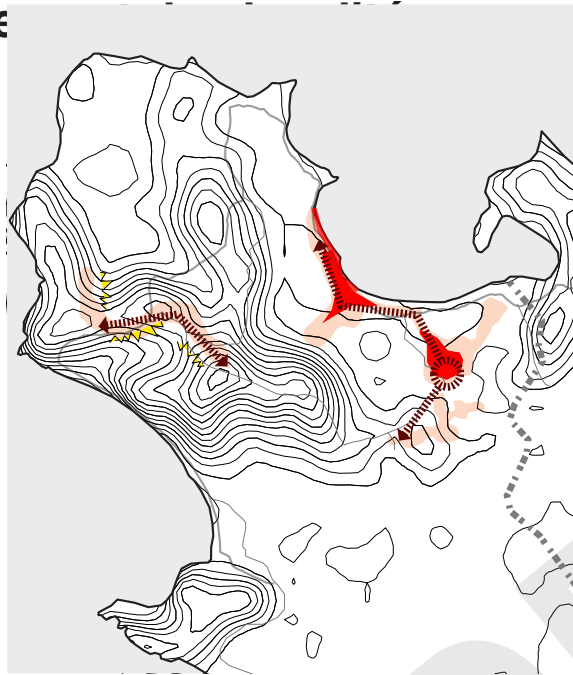
Evolution

-  Center of the Village
-  Growth

Public Buildings

-  Residential
-  Hotels
-  Educational

-  Religious
-  Health
- Density**
-  High
-  Medium
-  Low

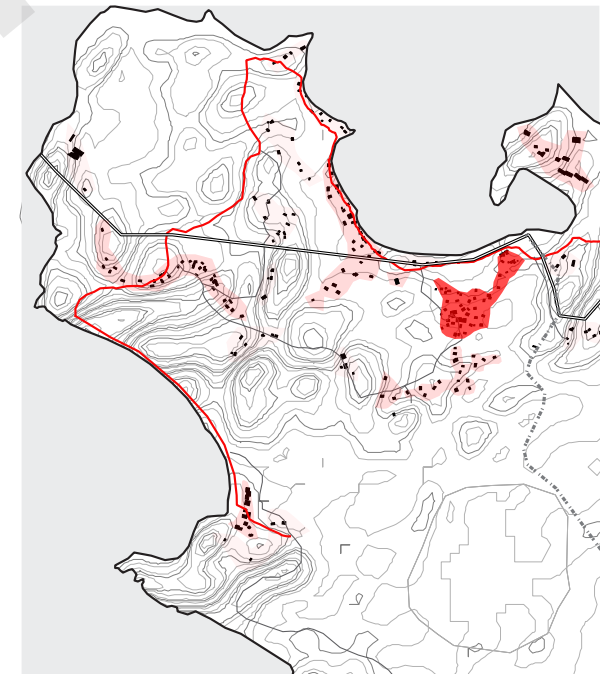


Left top: No Specified or defined Center.

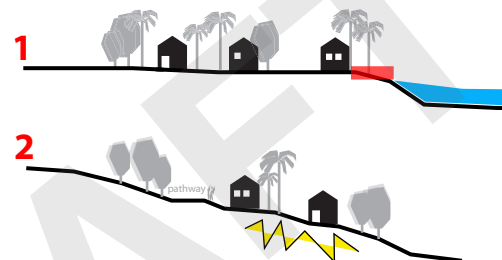
Left bottom: Public Buildings : 2 schools / 2 churches / 1 health center / 2 hotels / 1 informal hotel / 1 hotel in neighboring Trou Milieu

Public Spaces: 2 football court / beaches.

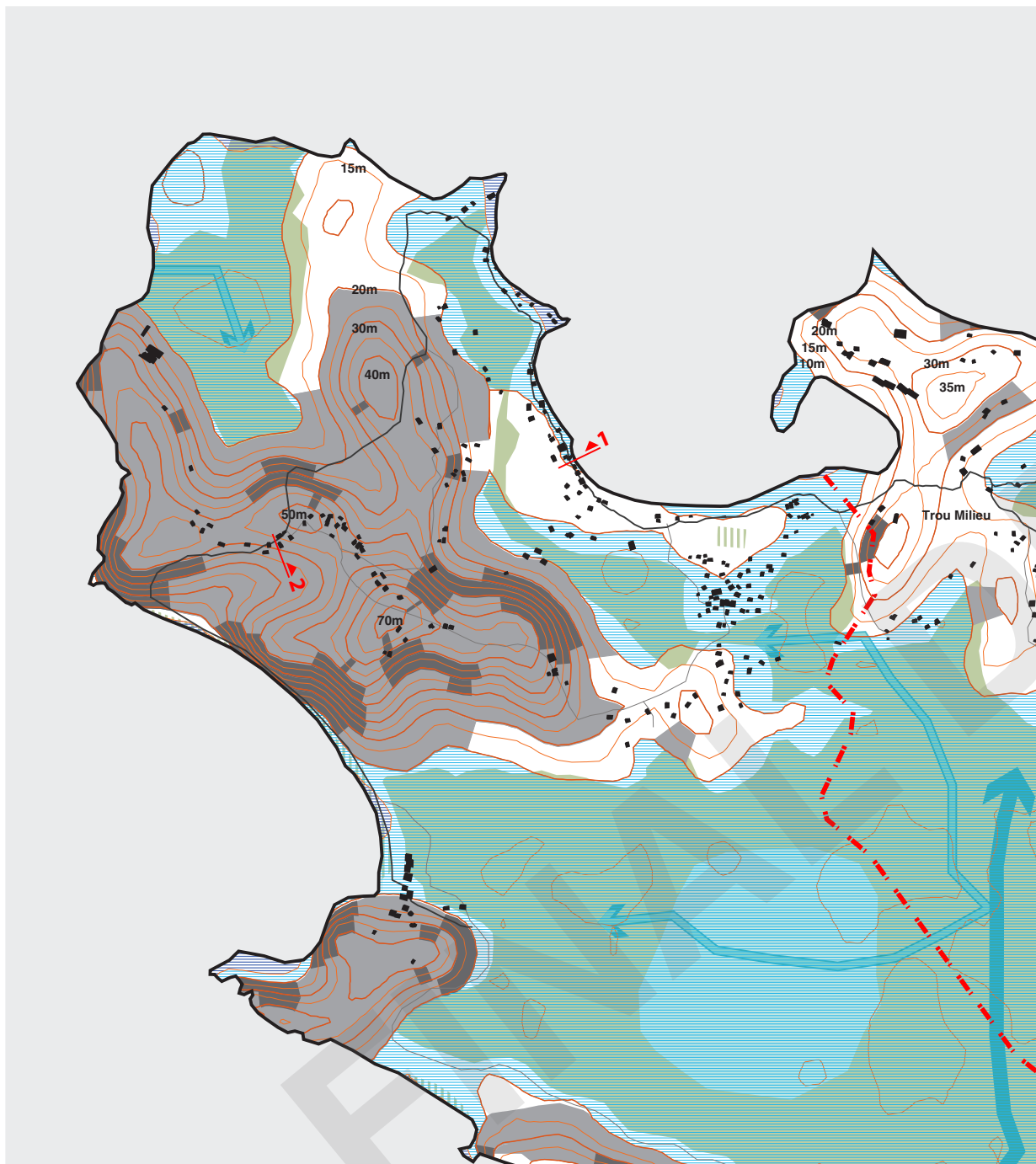
Below: Density map



Analyse: les établissements sont situés le long de la côte et l'intérieur des terres également. Les maisons le long de la côte sont à risque d'inondation de la mer. Bien que la plupart des maisons se distancient des pentes abruptes, certains peuvent être sujettes à l'érosion, en particulier s'ils sont situés le long de la ravine.



Section 1: Settlements along the shore
Section 2: Inland settlements



Carte des risques a Kakok

Fond de plan:

- Mangrove
- Limite grande localité
- Mer

Zone à risque de :

- Inondation élevé
- Inondation moyen

Glissement de Terrain:

- Pente 15%
- Pente 30%

5.1

Identité et développement des localités

Structures Urbaines

5.1.3 La Hatte

La Hatte est le plus ancien village sur l'île comme ce fut le point d'arrivée des premiers habitants venant de Saint-Jean-du-Sud. Ces pionniers ont fondé La Hatte au 18ème siècle. Le village de La Hatte est tendue à la fois le long de la côte et l'intérieur de l'île avec aucun centre clair. Les principales activités économique de cette zone hybride est la pêche et l'agriculture. Les structures de logement dans cette localité confirment leur histoire ancienne. Même si les matériaux traditionnels ont été remplacés par des roches modernes et de béton, les structures sont anciennes et nécessitent un grand entretien, surtout ceux proches de la côte.

La ville de La Hatte a évolué d'abord dans le sud, à l'époque où les habitants construisaient sur des terrains plus élevé. Le développement a migré vers le nord, également en montée, à l'abri de la mer, mais vulnérable à l'érosion des ravines. Contrairement à d'autres localités hybrides, le rivage est peu développé. Cela peut être dû à la topographie abrupte le long de la côte et les fréquents ouragans venants du sud.

Maps: La Hatte

Evolution

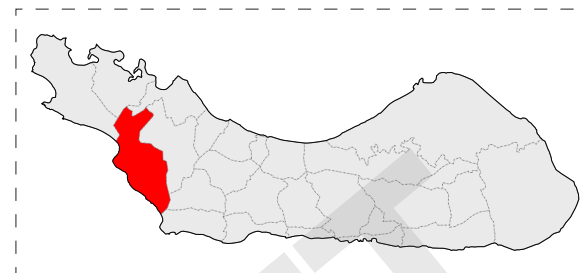
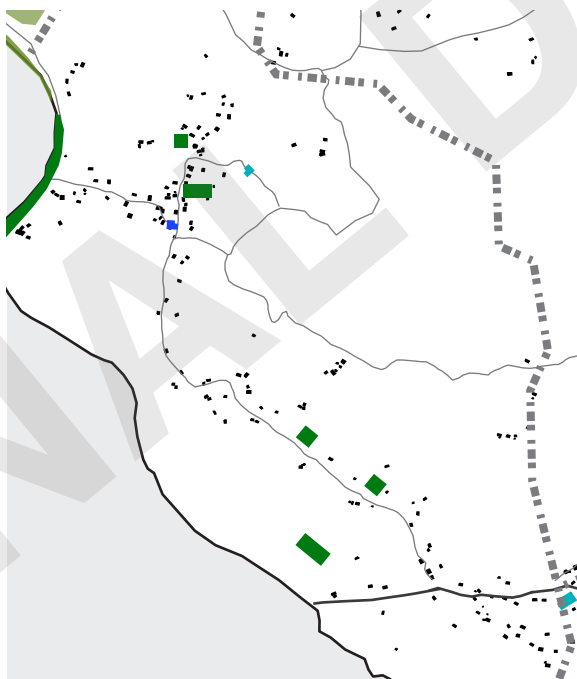
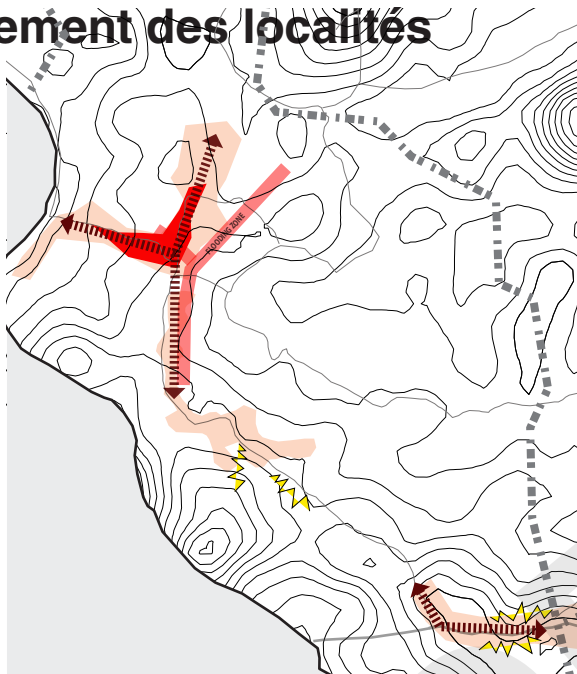
-  Center of the Village
-  Growth

Public Buildings

-  Residential
-  Educational
-  Religious
-  Public Space

Density

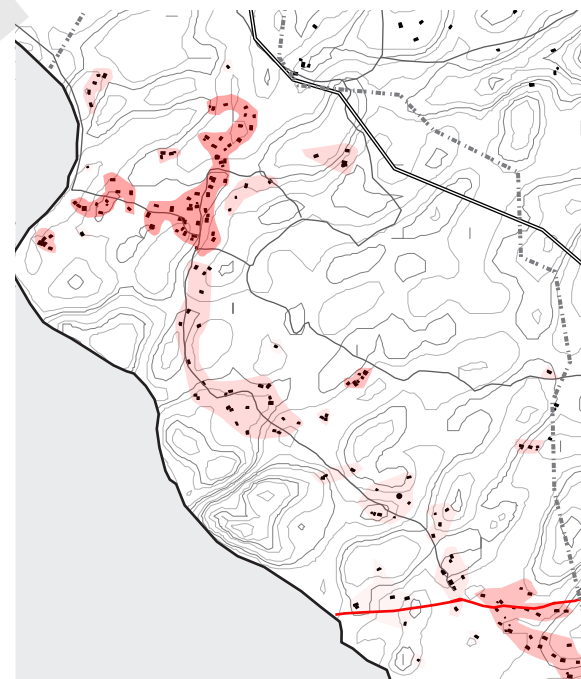
-  High
-  Medium
-  Low



Left top: Defined Edge / Undefined Center.

Left bottom: Public Buildings: 2 Schools / 1 Churches
Public Spaces: Beaches / 2 Football courts / 1 Disco & dancing area / 1 Cock fighting ring.

Below: Density map



Analyse: Il ya une zone de transit entre la mer et les villages le long du littoral. Le village se poursuit vers le sommet de la colline, où les voies deviennent des ravines et les maisons qui les bordent sont en risque d'inondation. Sur les bords de collines escarpées, les maisons sont un peu sensibles à l'érosion.



Section 1: Inland settlements
Section 2: Settlements along the shore

Carte des risques a La Hatte

Fond de plan:

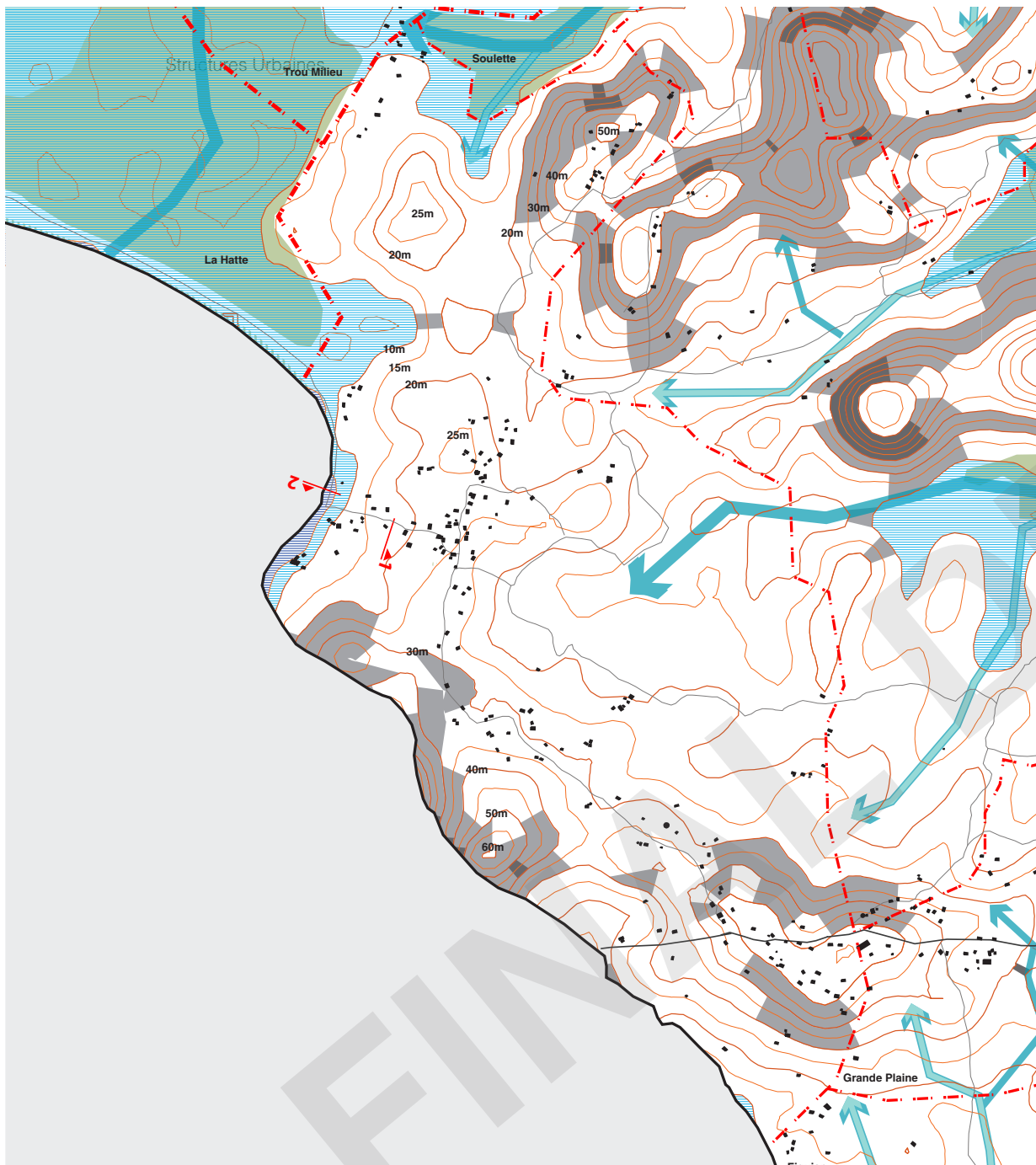
- Mangrove
- Limite grande localité
- Mer

Zone à risque de :

- Inondation élevé
- Inondation moyen

Glissement de Terrain:

- Pente 15%
- Pente 30%



5.1 Identité et développement des localités

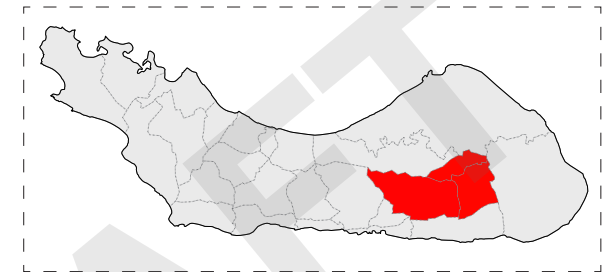
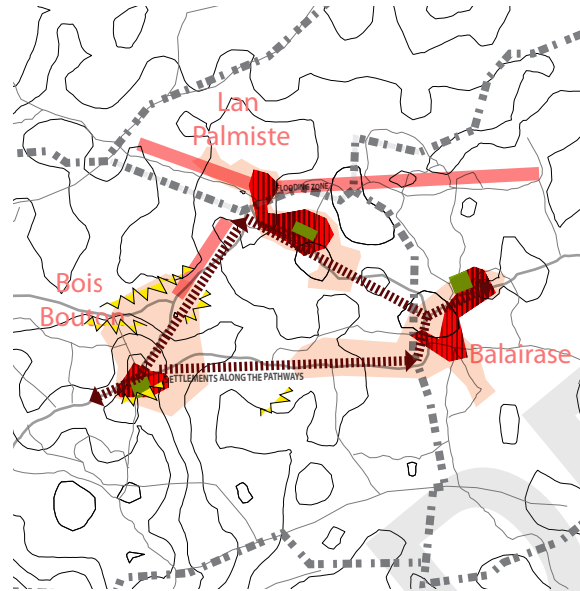
Structures Urbaines

5.1.4 Bois Bouton, Balairase, Lan Palmiste

Dans cette zone, les maisons sont pour la plupart situés le long de la voie principale menant au autres localité en particulier le village du centre ville (Mme Bernard).Beaucoup de maison de fermiers sont aussi dispersés dans le paysage.Dans ces localités de l'Estles propriétés sont principalement clôturé avec des cactus et les terres agricoles sont situées derrière les maisons.

Les matériaux de construction sont des murs de pierre avec des toits de tôle métallique. Certaines maisons sont faites de structures en bois, d'autres de structures en béton. Les constructions traditionnelles sont principalement utilisées comme des cuisines ou des boutiques.

Bien que cette partie de l'île a été habitée après l'ouest, les villages apparaissent plus vieux et en mauvais état. Même les bâtiments publics tels que les écoles et les églises sont pour la plus part dans un état de détérioration et dépourvu de toute forme d'assainissement.



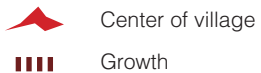
Left top: No Specified Center.

Left bottom: Public Buildings: 3 Schools / 2 Churches / 1 Health care facility.
Public Spaces: 1 Cockfighting ring / 1 Football court / 1 Park.

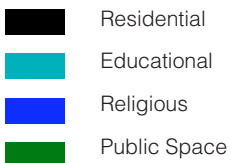
Below: Density map

Maps: Bois Bouton, Balairase, and Lan Palmiste

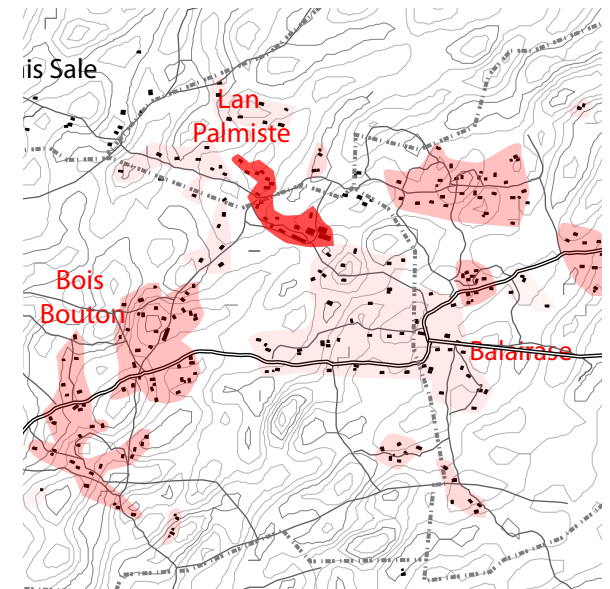
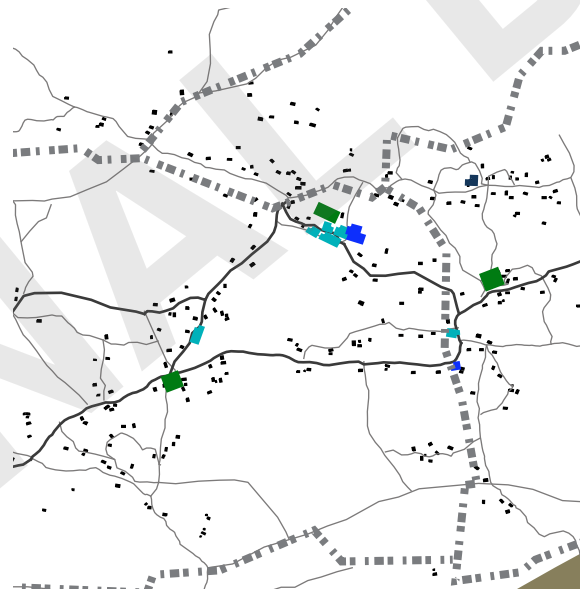
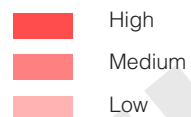
Evolution



Public Buildings

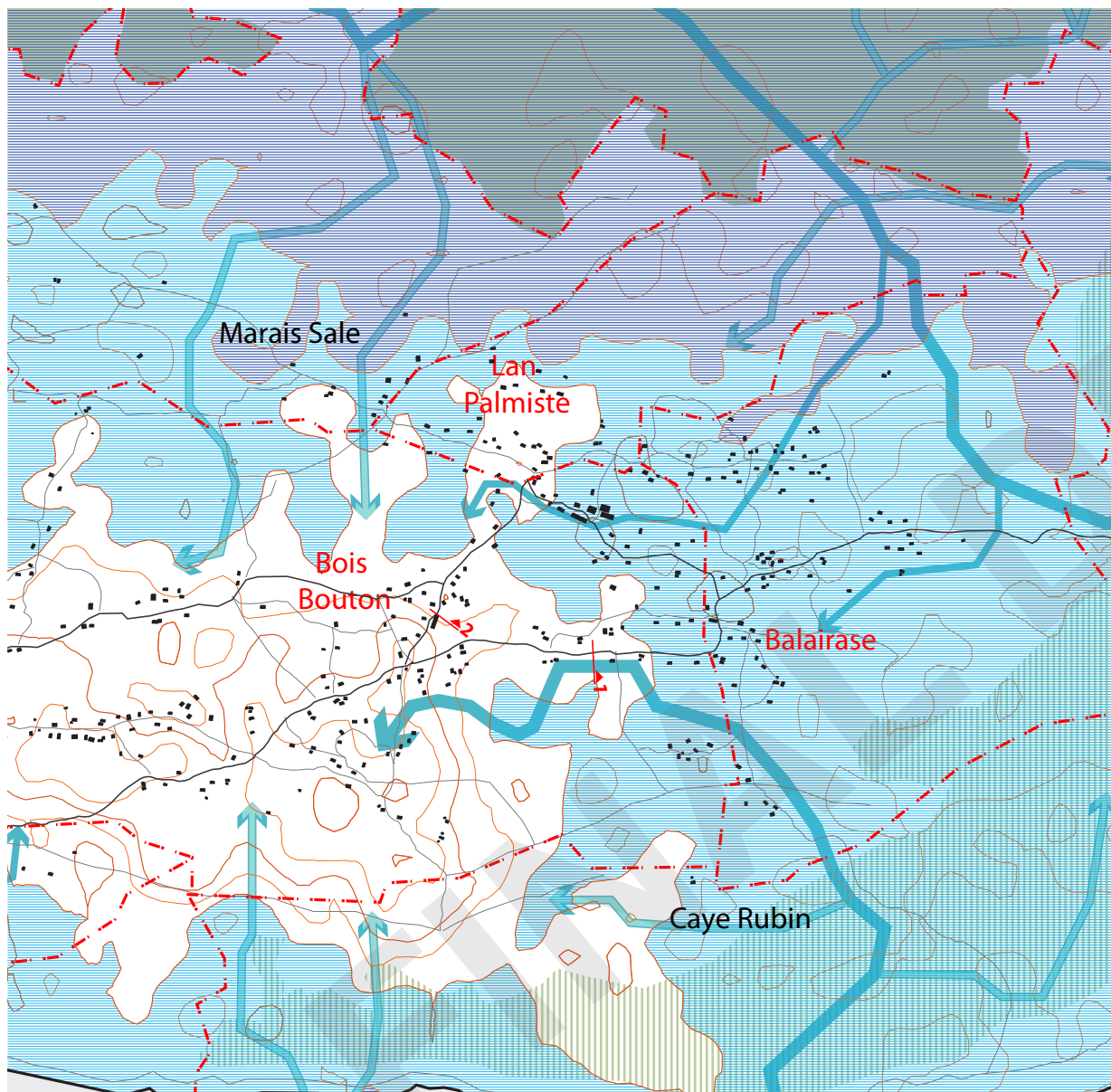


Density

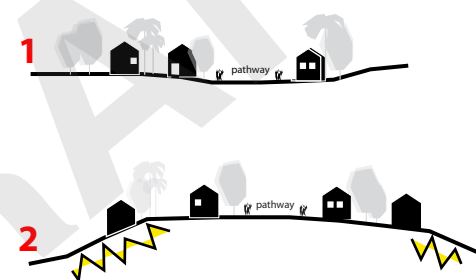


5.1 Identité et développement des localités

Structures Urbaines



Analyse: Dans ces quartiers agricoles presque plat, les villages sont situés le long des voies avec une meilleure accessibilité et d'autres localités en particulier Mme Bernard. les voies deviennent des ravines en cas de pluie, les villages sont à risque d'inondation. Les bâtiments publics sont également situés le long des principales voies. L'érosion observée sur les coteaux est indiquée sur la carte.



Section 1 and 2 : Settlements along the pathway

Carte des risques a Bois Bouton, Balairase, et Lan Palmiste

Fond de plan:

- Mangrove
- Limite grande localité
- Mer

Zone à risque de :

- Inondation élevé
- Inondation moyen

Glissement de Terrain:

- Pente 15%
- Pente 30%

5.1 Identité et développement des localités

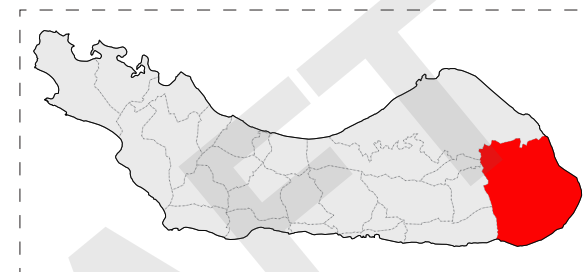
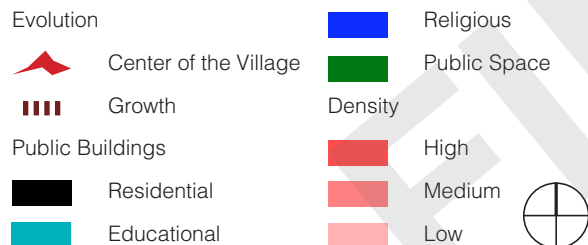
Structures Urbaines

5.1.5 Pointe de l'Est

Ce quartier à distance est situé sur le point le plus oriental de l'île. Une vaste zone de terres humides lui sépare des autres quartiers, comme Balairase. Une grande partie de cette localité sont couverts par les zones humides, ce qui fait de ce village une zone isolé avec l'accessibilité limitée.

La principale voie de ce village composé d'un sentier rocheux de Balairase entre les zones humides et aussi à travers l'eau, connu comme « le Rack ». La voie n'est pas accessible par les motos, mais plutôt par d'os d'ânes et à pied, tandis que les bateaux prennent un long chemin autour des récifs coralliens pour arriver à ce village. La principale activité économique dans ce village est la pêche. Ainsi, dans ce village à plat les colonies sont situées le long de la côte, un peu éloignées du littoral. Cette zone de transition est destinée à protéger les maisons contre les inondations et l'élévation du niveau de la mer. Cependant, la majorité du village est situé à moins de 10 et 5 mètres d'altitude. Les structures d'habitat dans ce village sont biologiques et chaotique, car il n'y a pas de motifs particuliers pour les chemins de sable, ces chemins semblent être créés par les espaces négatifs entre les maisons. Il y a deux écoles et deux églises dans ce village. Il y a quelques points d'eau dans le milieu de la zone humide qui fournissent des sources d'eau pour les habitants de cette localité.

Maps: Pointe de l'Est



Left top: No Specified Center, Organic development.

Left bottom: Public Buildings: 2 churches / 2 schools
Public Spaces: 1 football court.

Below: Density



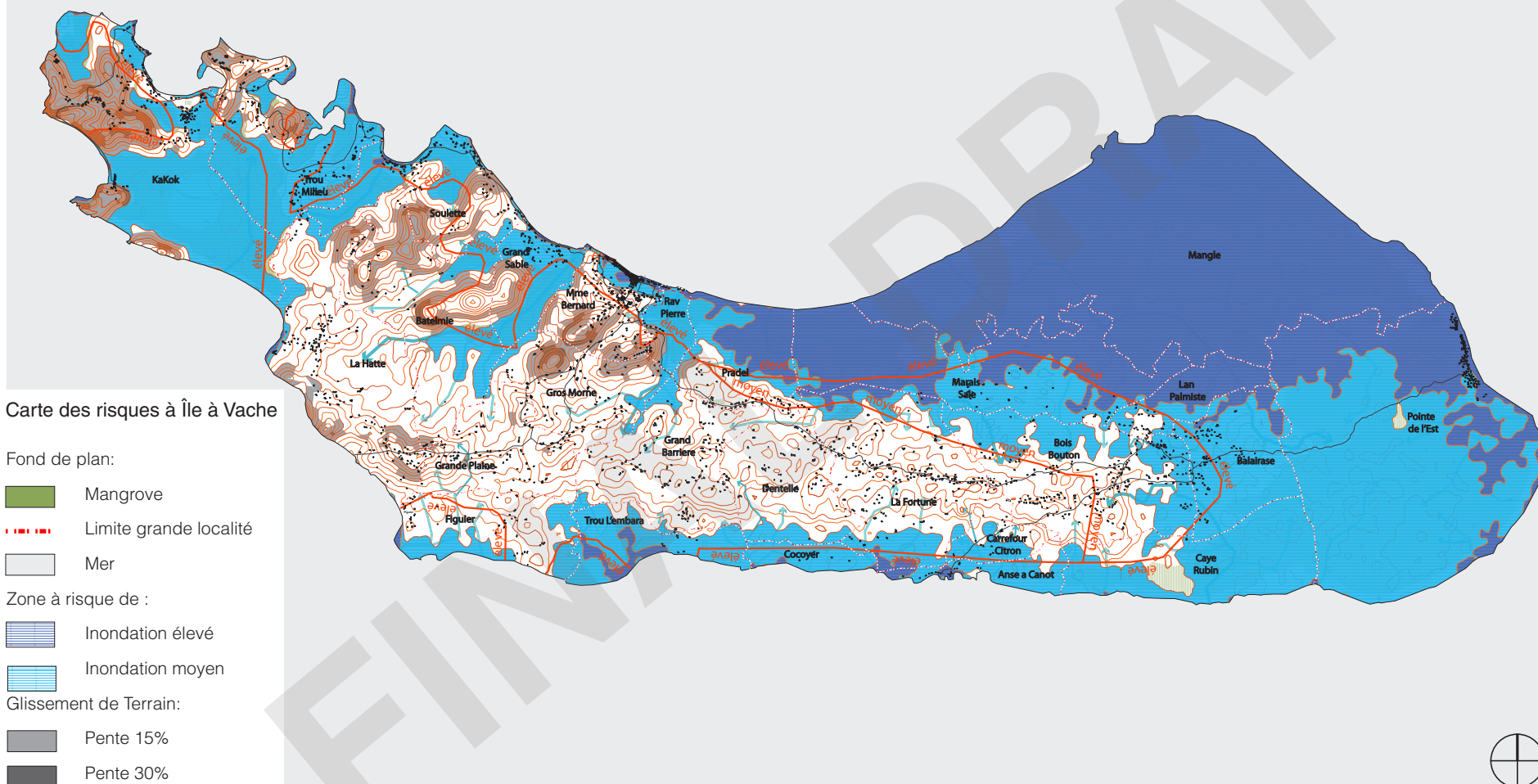
5.1

Identité et développement des localités

Structures Urbaines



3 Îlets: Pierre le Nantais, Cayes à l'Eau, Îlet à Brouet



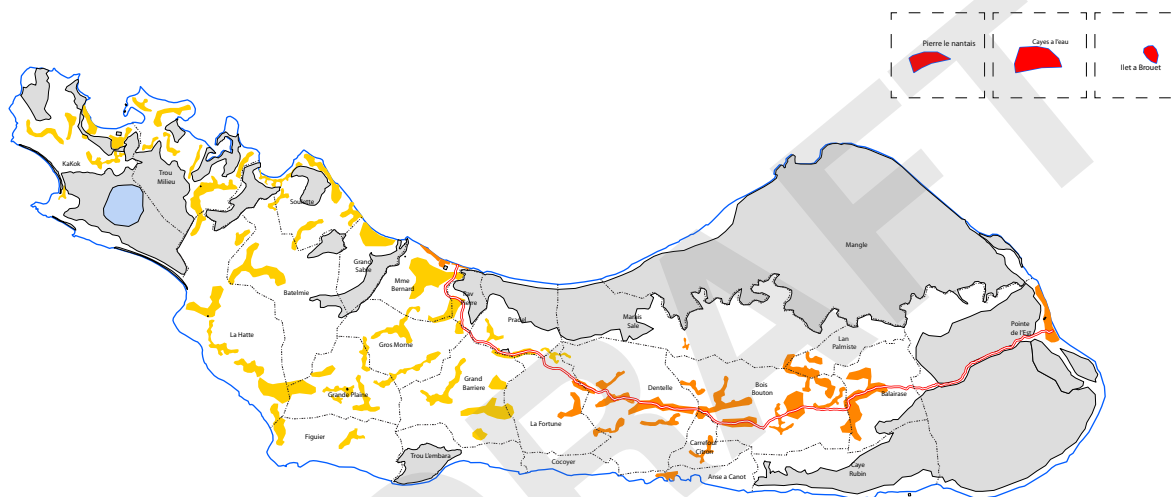
5.2 Caractéristiques de construction

Structures Urbaines

Map: Building Types *

- Concrete structures and rock walls
- Wooden structures and rock walls
- Thatch walls or traditional structures

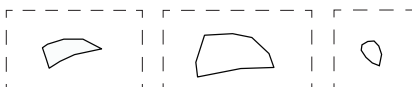
* Different construction styles are found in all localities. This map indicates their concentration and the localities in which most of the structures belong to that certain type.



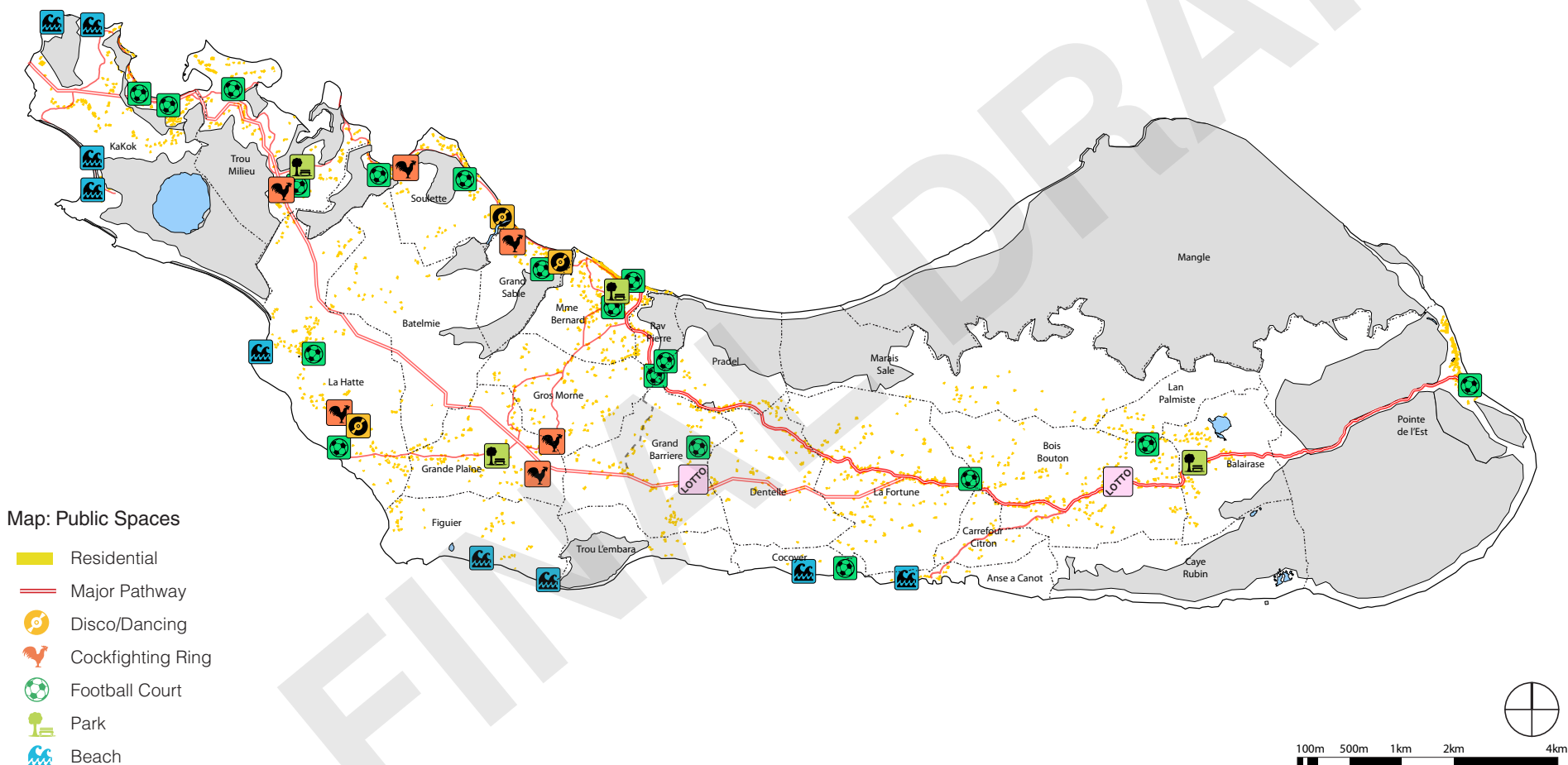
5.3

Localisation et qualité des différents éléments du domaine public

Structures Urbaines



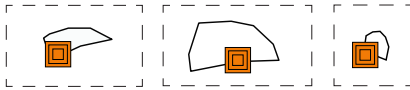
3 Îlets: Pierre le Nantais, Cayes à l'Eau,
Îlet à Brouet



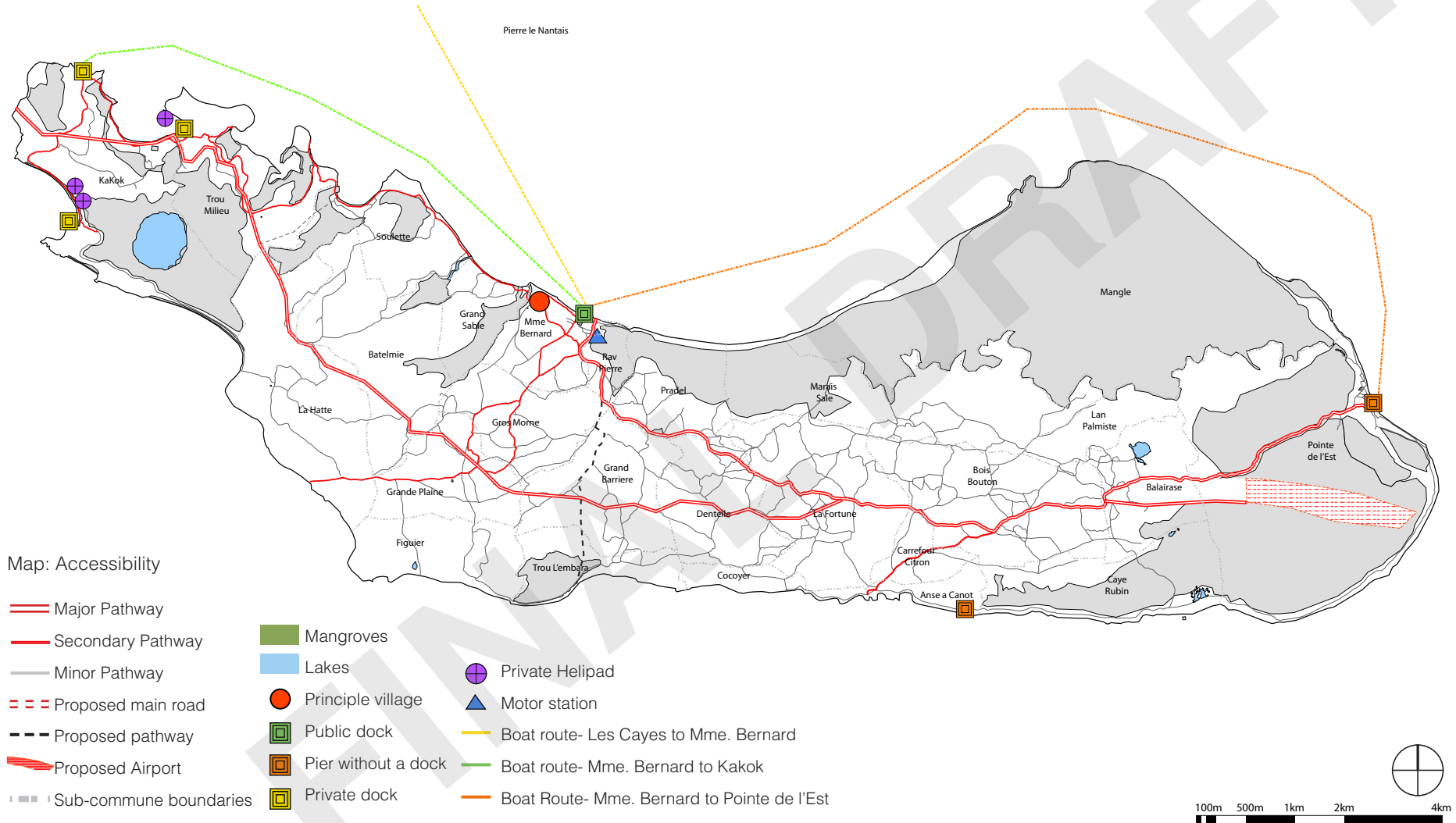
5.5

Accessibilité et transport

Structures Urbaines



3 îlets: Pierre le Nantais, Cayes à l'Eau, Îlet à Brouet



5.5 Accessibilité et transport

Structures Urbaines

Les conditions des routes

- 1 Toutes les routes de l'île sont en terre, généralement de mauvaise conditions les routes sur l'île ne sont que des sentiers trace par les eaux pluviales et que les gens utilise comme passage. Ces routes sont typiques sur l'île.
- 2 Les routes les plus utilisé de la zone ouest sont généralement les routes côtières, à cause du terrain montagneux de cette partie de l'île les habitants préfère marche le long de la mer ou ils sont le plus souvent installer.
- 3 Sur la partie est de l'île et les route les plus utilise traverse plutôt le centre des villages. Ceux-ci sont sur un terrain élevé qui aide à éviter aux inondations des zones côtières. Cette route qui rejoint mm Bernard a point-est est considéré comme la route nationale de l'île a vache, elle existe depuis les années 1960. Construit par le pert Magron pour relier l'est à l'ouest les habitants on garder l'habitude de l'utiliser comme route principale.
- 4 La nouvelle route de l'IAV est aussi une route principale pour l'île, à cause de sa largeur les habitants la voie comme un atout pour le développement de l'île. cette route commence a kakok dans la zone de Port Morgan et passe dans le centre de l'île pour traverser la hatte, Batelmie, grande plaine et pour finir a point est.
- 5 La route st francois, est l'une des principale route de mm bernard. Celui ci a ete nome st francois car elle mene directement a l'orphelina de st francois. Elle a ete recemmen amener et betoné par Haven.

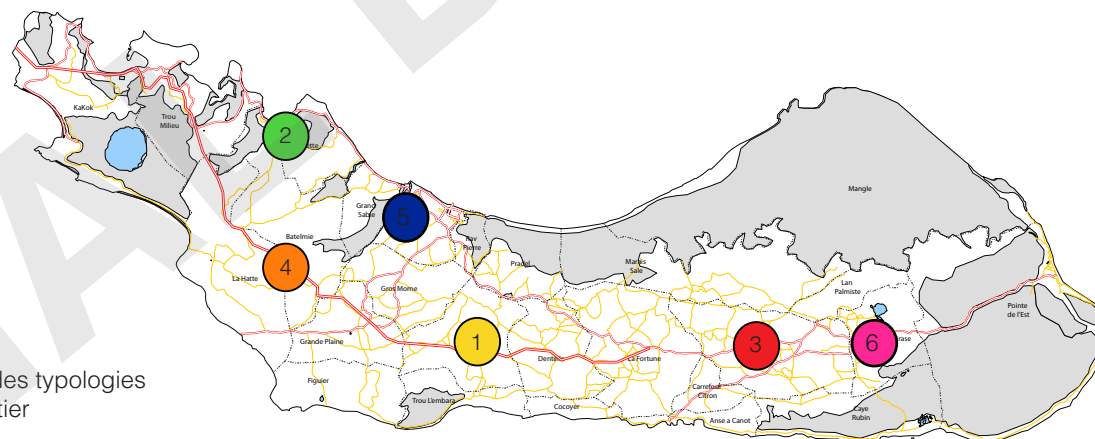
- 6 Souvent les routes en terre battu qui mène à l'est on des points de rencontre ou les habitants se rassemble. Un arbre ou une roche sert de point de repère dans ces routes. La route principale qui mène à Balairase à un point de repère connu ou toutes les marchandes de café se retrouve les matins pour vendre du café aux passants.

Conclusion

In conclusion the people of Ile A Vache don't have enough access to health care, schools, the police and there daily necessities.

Carte des typologies de sentier

- Sentier principal
- Sentiers secondaires
- Zones humides
- Lacs



6.1 Les ressources en eau

Services sociaux de base

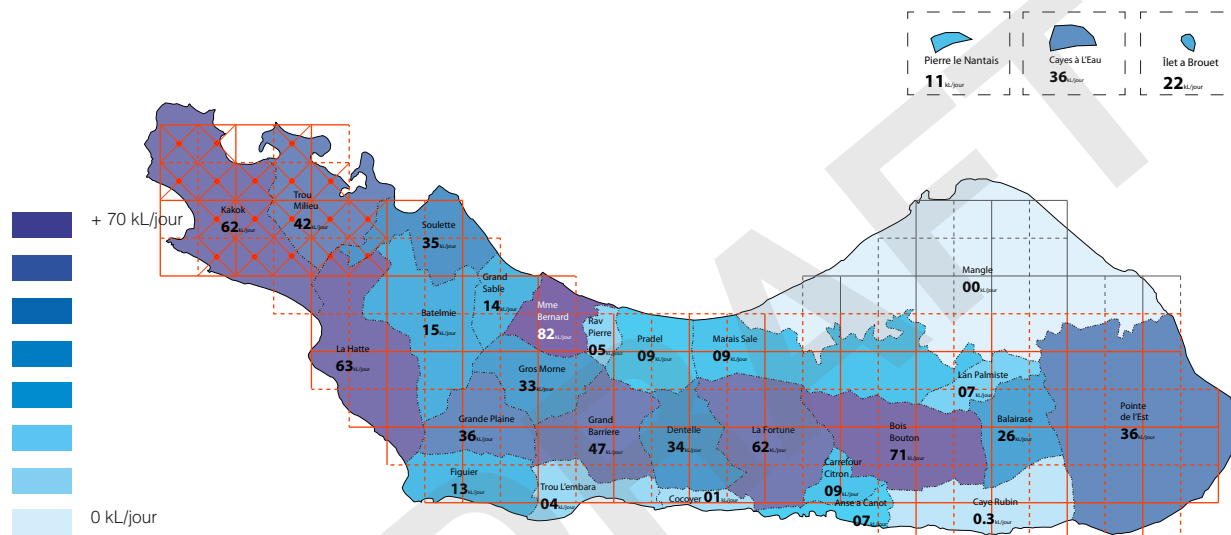
6.1.2 La difficulté d'accès aux points d'eau

Non seulement la quantité de ces points d'eau mais aussi la distance à franchir pour y arriver est essentielle, d'autant plus que la majorité des personnes se déplacent à pied. Il existe plusieurs normes internationales de distances recommandées entre un logement et une source d'eau améliorée. Les distances se trouvent dans la fourchette entre 500 mètres (0,31 miles) et 1 kilomètre (0,62 miles). La topographie, le terrain et les conditions des sentiers sont des facteurs qui influencent ces distances théoriques. Ainsi, un rayon de distance de 250 mètres (820 pieds) a été placé autour du point d'eau existant sur l'île, ce qui a permis d'identifier les zones habitées qui sont les mieux et celles qui sont le moins bien desservies.

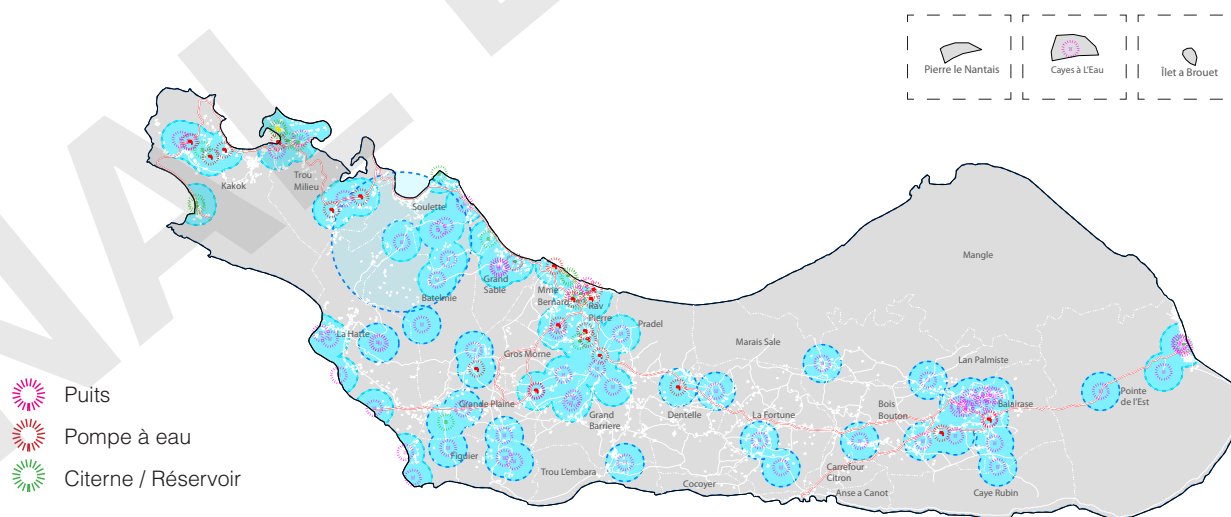
La Carte des points d'eau sur l'Île à Vache montre que la majorité sont des puits et que l'Ouest et la zone de Bois Bouton concentre le plus grand nombre de sources, tandis que la zone centrale possède le moins de puits et autres points d'eau. Une détaille à reconnaître est le grand rayon de le puit de Camilla, qui serve plusieurs ville comme Soulette, Trou Milieu, et Grand Sable.

Les puits sont souvent situés loin des habitations. Dans la zone Ouest, qui est la zone la plus favorisée car elle contient le secteur touristique, la Plateforme Communautaire a cité jusqu'à 20 minutes de marche, mais dans les autres zones de l'île, on retrouve des distances beaucoup plus grandes, jusqu'à 40 minutes de marche (ex : Balairase et Pointe de l'Est). De plus, ces traversées deviennent impraticables lors de la saison pluvieuse, car les sentiers sont inondés et deviennent très boueux.

De plus, la densité de population influence la demande en l'eau et donc le nombre de points d'eau nécessaires. Cette demande est divisée entre l'eau potable et l'eau ménagère. Cependant presque aucune des ressources en eau sur l'Île à Vache



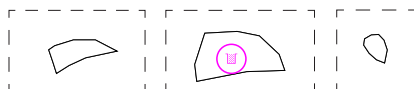
Carte de la demande en eau par sous-section communale (en kL/jour) avec une grille des distances de 500m



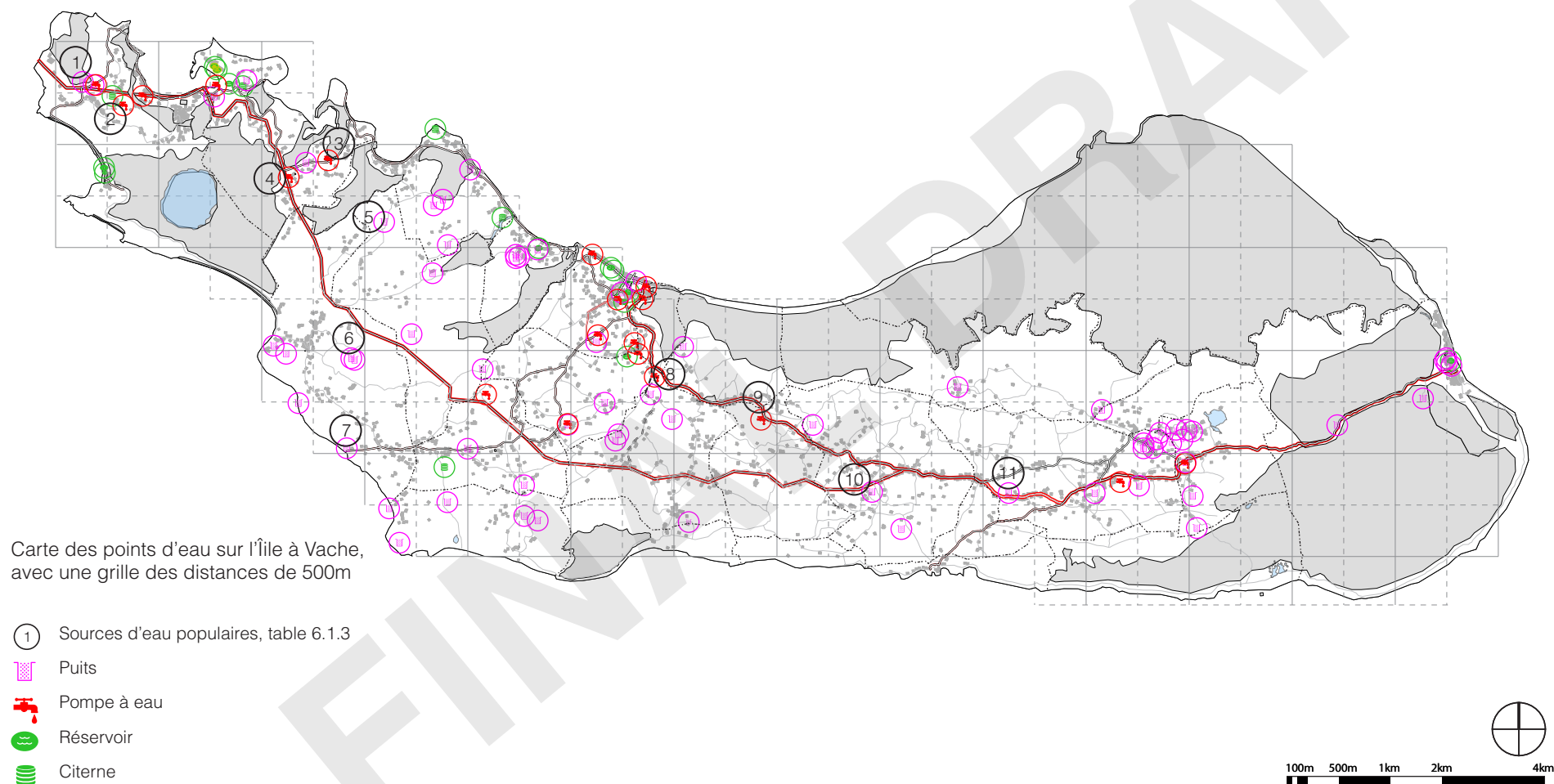
Carte des ressources en eau avec un rayon de distance de 250m

6.1 Les ressources en eau

Services sociaux de base



3 Îlets: Pierre le Nantais, Cayes à l'Eau,
Îlet a Brouet

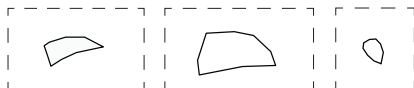


Carte des points d'eau sur l'île à Vache,
avec une grille des distances de 500m

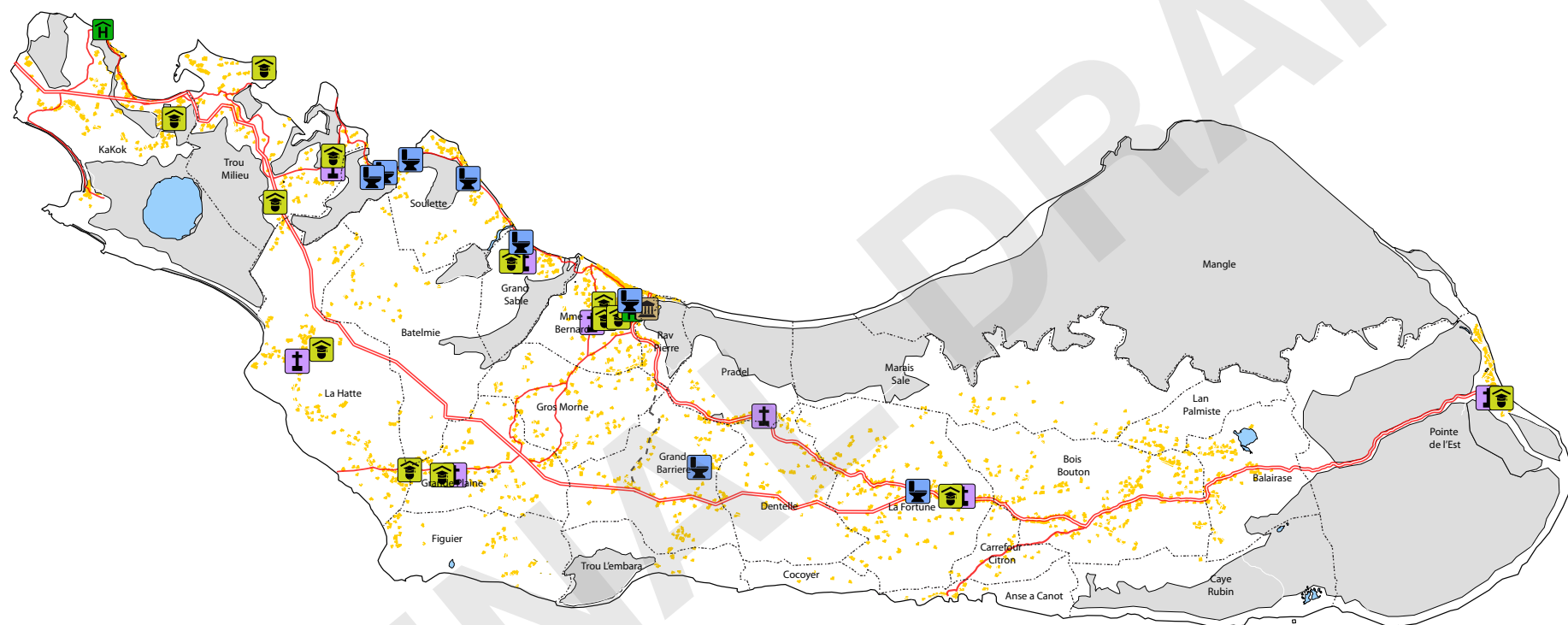
- ① Sources d'eau populaires, table 6.1.3
- Puits
- Pompe à eau
- Réservoir
- Citerne

6.2 Assainissement: latrinisation

Services sociaux de base

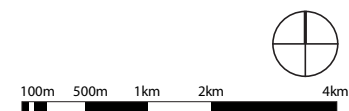


3 Îlets: Pierre le Nantais, Cayes à l'Eau, Îlet a Brouet



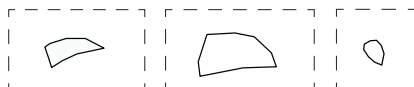
Carte des latrines publiques et institutionnelles sur l'Île à Vache

- Latrine publique
- École
- Église



6.2 Assainissement

Services sociaux de base



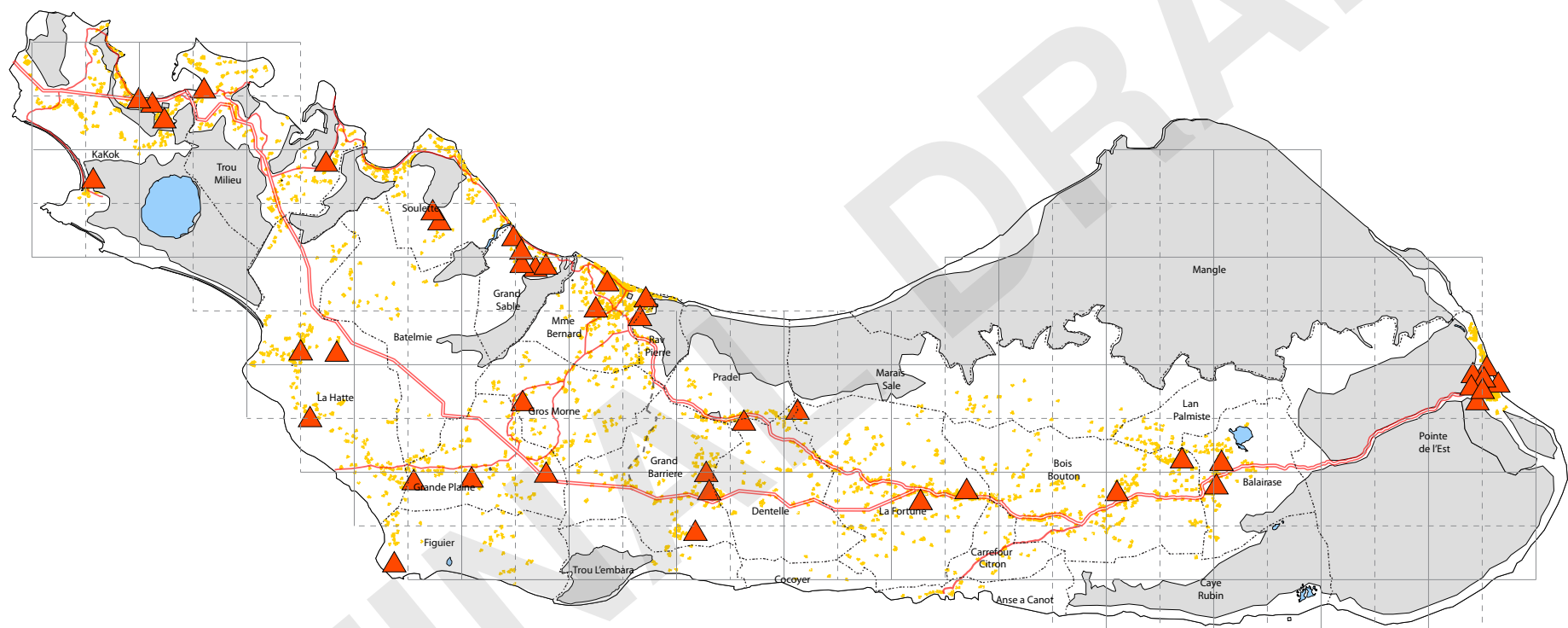
3 Îlets: Pierre le Nantais, Cayes à l'Eau,
Îlet à Brouet

1984kg demande à être gérée de façon durable.

La distance de marche pour arriver à un point de collecte des déchets est également un facteur qui demande une analyse pour préparer la stratégie. En suivant les mêmes normes d'accessibilité que pour les points d'eau, pour ce document on travaille avec un rayon mesurant une distance recommandée de 250m (820 pieds) entre un logement et un point ou

kiosque de collecte amélioré.

En règle générale, l'Île à Vache est assez bien entretenue par ses habitants du point de vue des déchets solides. La partie Ouest de l'île, qui est une zone à caractère touristique, est plus propre car les habitants reconnaissent l'importance du nettoyage pour attirer les touristes.



Carte des sites de décharge publique
des déchets solides sur l'île à Vache

-  Site de décharge
publique de déchets
-  Habitation

100m 500m 1km 2km 4km



6.3 Énergie

Services de base



3 îlets: Pierre le Nantais, Cayes à l'Eau, Îlet à Brouet

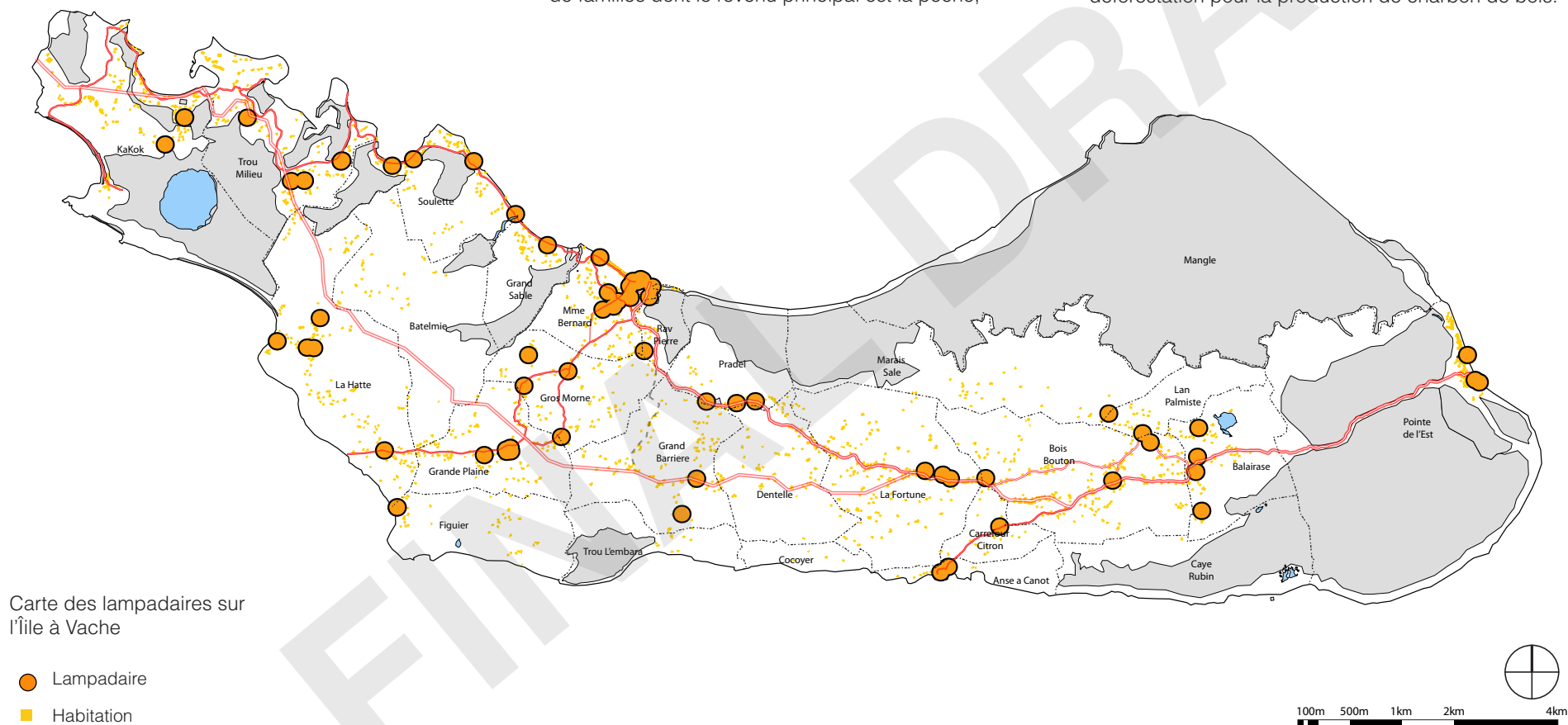
long de l'année. Cependant, pour certaines familles la production de charbon de bois est temporaire et varie en fonction des périodes suivantes:

- de la rentrée des classes
- des fêtes, notamment Noël
- de sécheresse
- des cyclones

Ces périodes correspondent aux moments de l'année ou les familles ont le plus besoin d'argent. Par exemple, lors de la période cyclonique, beaucoup de familles dont le revenu principal est la pêche,

se tournent vers la production de charbon car, les conditions météorologiques rendent la pêche difficile voire impossible. Le charbon de bois n'est finalement pas très utilisé mais il est acheminé vers les agglomérations urbaines des Cayes et de Port au Prince. Le revenu par sac de charbon varie en fonction de la qualité et la période. En général, sur l'île, le prix varie entre 255HTG à 400HTG.

C'est la partie Est de l'île et les zones de mangroves qui sont essentiellement sujettes au phénomène de déforestation pour la production de charbon de bois.



Carte des lampadaires sur l'île à Vache

- Lampadaire
- Habitation

6.3 Énergie

Services de base



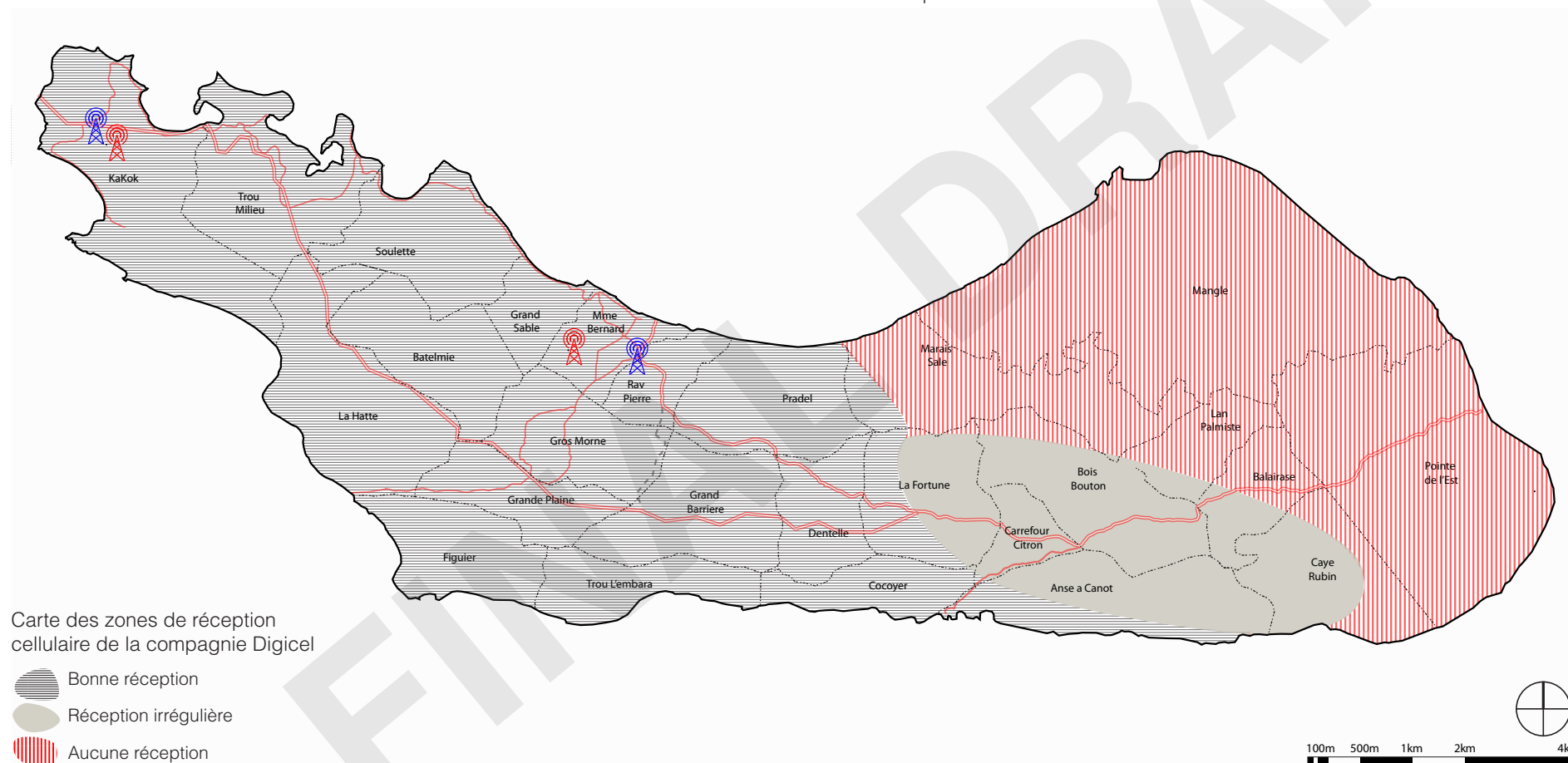
3 Îlets: Pierre le Nantais, Cayes à l'Eau, Îlet a Brouet

la connexion, les personnes qui ont les moyens d'avoir un ordinateur et de payer un abonnement, se connectent via une clé usb Natcom ou Digicel.

Le seul cybercafé sur l'île se situe à Kakok.

Il est à noter, qu'une grande partie des habitants manquent de connaissances par rapport à l'informatique. Des cours d'informatique à pour adultes sont dispensés à École Nationale à Madame Bernard. Les cours sont souvent interrompus car les

fonds pour leur fonctionnement ne sont pas garantis de manière régulière.

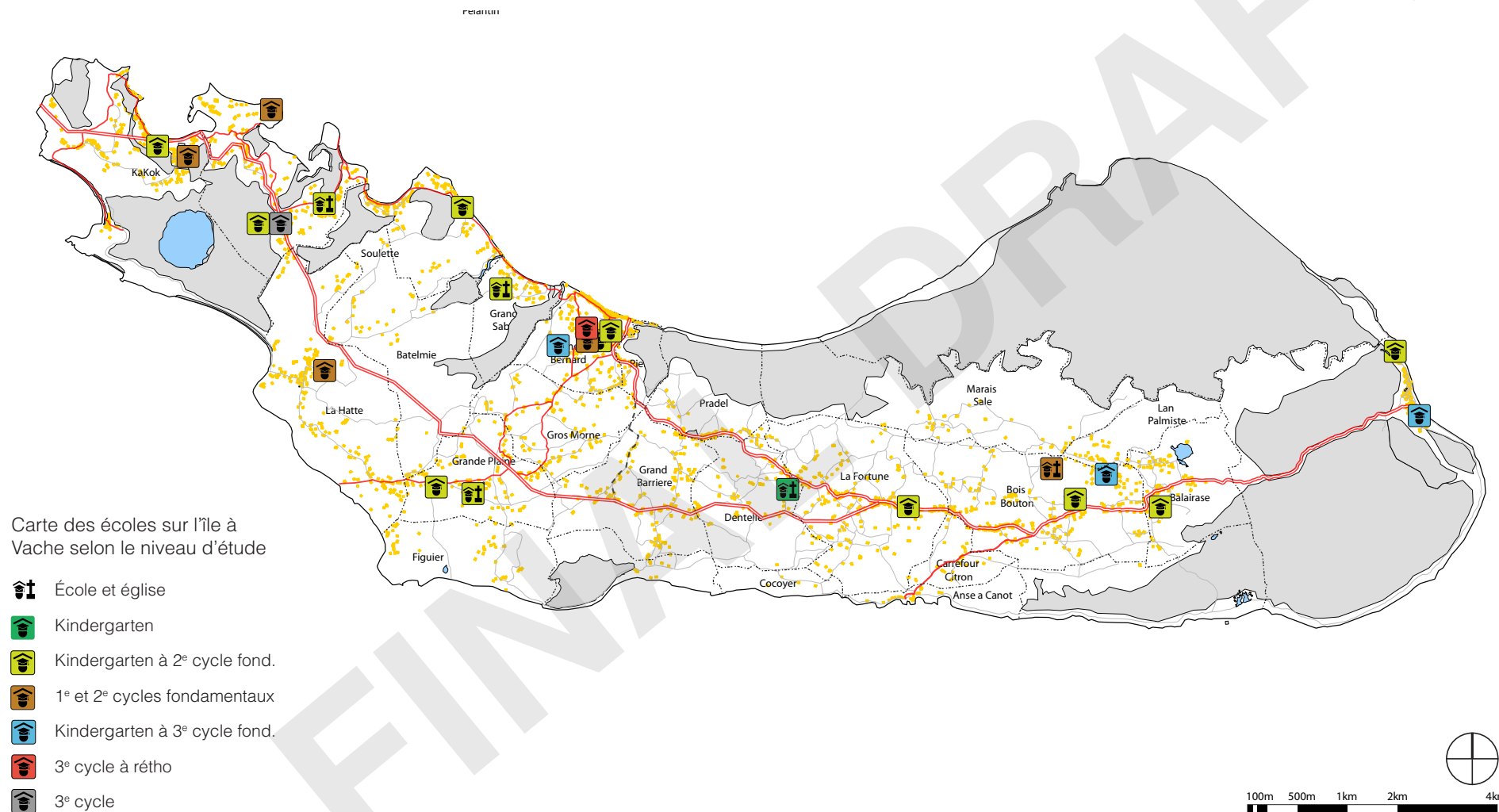


6.4 Éducation

Services de base



3 îlets: Pierre le Nantais, Cayes à l'Eau, Îlet à Brouet

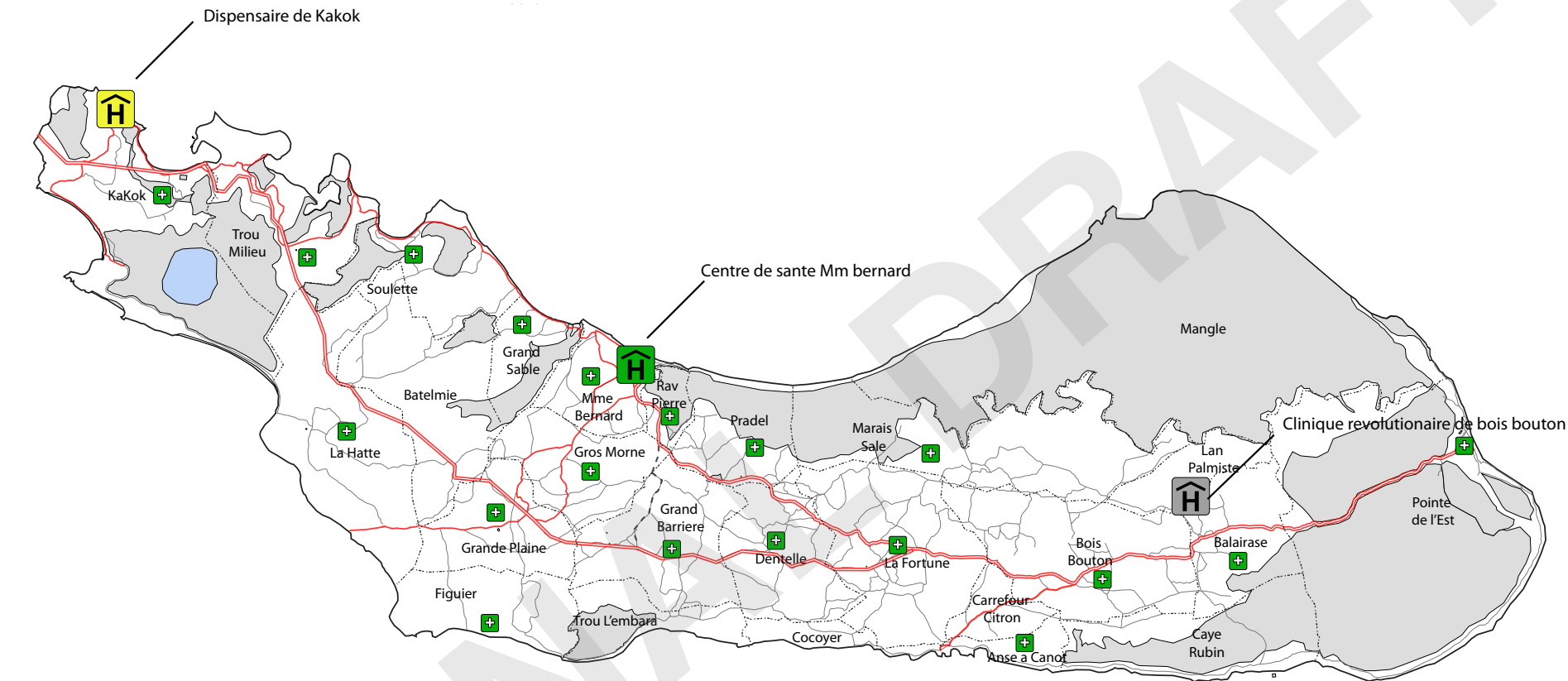


6.5 Santé

Services de base

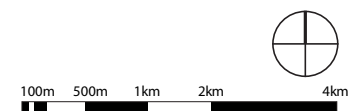


3 Îlets: Pierre le Nantais, Cayes à l'Eau, Îlet à Brouet,



Carte des centres de santé sur l'île à Vache

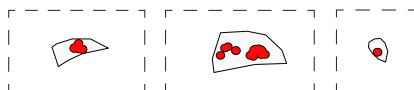
- Dispensaire de Kakok
- Centre de sante de Mm Bernard
- Clinique revolutionnaire de bois bouton
- Clinique mobile



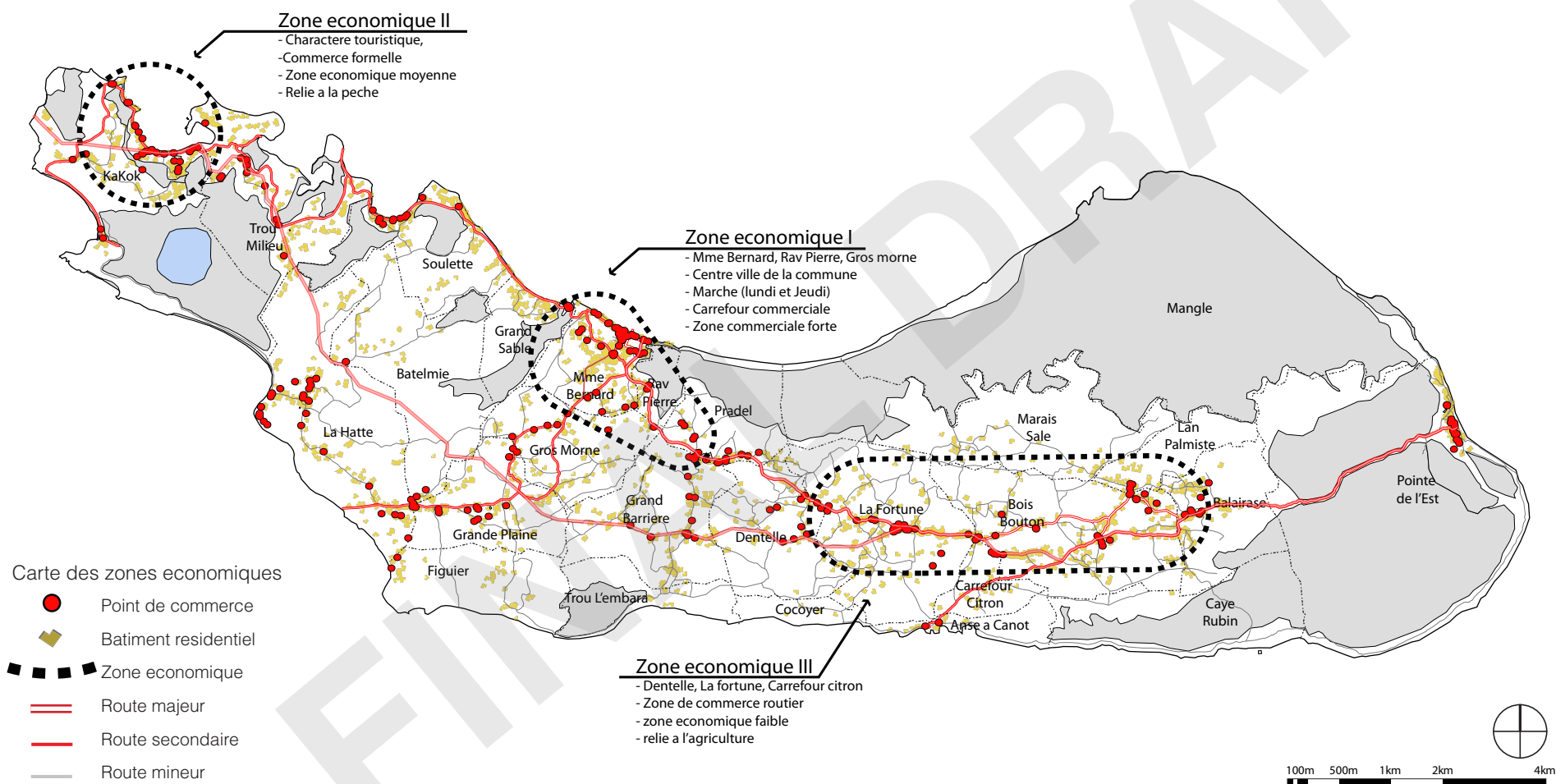
7.1

Relation avec Les Cayes

Caractéristiques économiques de l'Île à Vache



3 Îlets: Pierre le Nantais, Cayes à l'Eau,
Îlet à Brouet



7.3

Pôles économiques de l'Île à Vache

Caractéristiques économiques de l'Île à Vache

L'industrie de la pêche est extrêmement liée à l'industrie du tourisme. Les hôtels achètent le poisson directement à partir de la région, mais la demande des hôtels est trop faible, les pêcheurs sont obligés de vendre le reste de leur poisson aux Cayes.

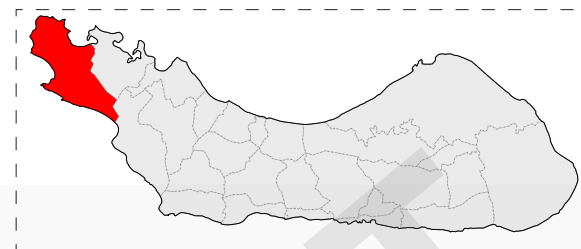
Dans la localité de Kakok il ya aussi un restaurant appelé Kaliko bar et de nombreuses boutiques le long du rivage. Ces commerces répondent non seulement à la population, mais à la différence randonnée touristique dans la région.

Le village de Kakok comprend beaucoup plus de boutique (mixte) que les autres zones, en commençant par un centre Digicel, la boulangerie du village, plusieurs dépôts et un club. Ce village est connecter au rivage, où il y a beaucoup de pêcheurs qui arrange leurs filets et leurs bateaux.

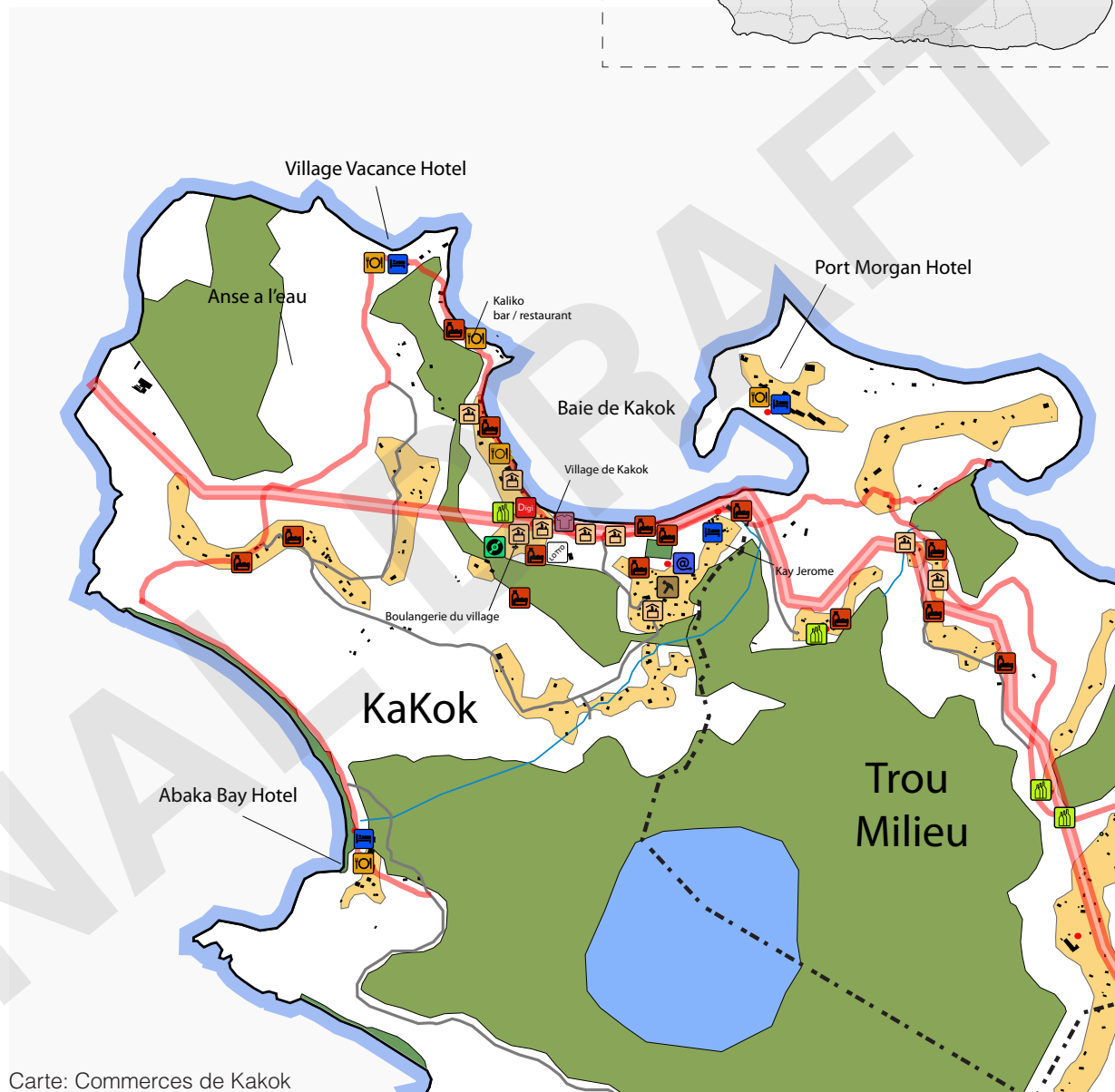
Il ya beaucoup d'entreprises de bacs ausi dans ce petit village, ils vendent des produits alimentaires, cosmétiques, sodas, etc

La variété des produits en Kakok et trou milieu sont:

- Boissons
- Construction
- Hotel loisirs
- Mixte
- Produits alimentaires
- Restaurant
- Service



Diagnostic



Carte: Commerces de Kakok

7.3

Pôles économiques de l'Île à Vache

Caractéristiques économiques de l'Île à Vache

La majorité des entreprises de cette localité sont des bacs, à l'exception des dépôts alimentaires et des restaurants. À cause que cette zone est un grand carrefour les commerçants bénéficient beaucoup du trafic.

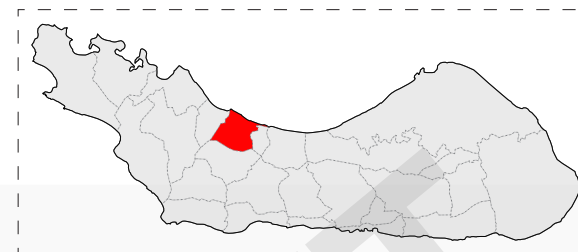
Le trafic est également livré dans les écoles et les institutions médicales de mm Bernard, à cet effet les marchands informels profitent de cette occasion pour camper en dehors de ces lieux de rassemblement et de vendre leurs marchandises.

Cette localité est non seulement le centre géographique de l'île, mais aussi le centre commercial qui dessert toutes les autres zones.

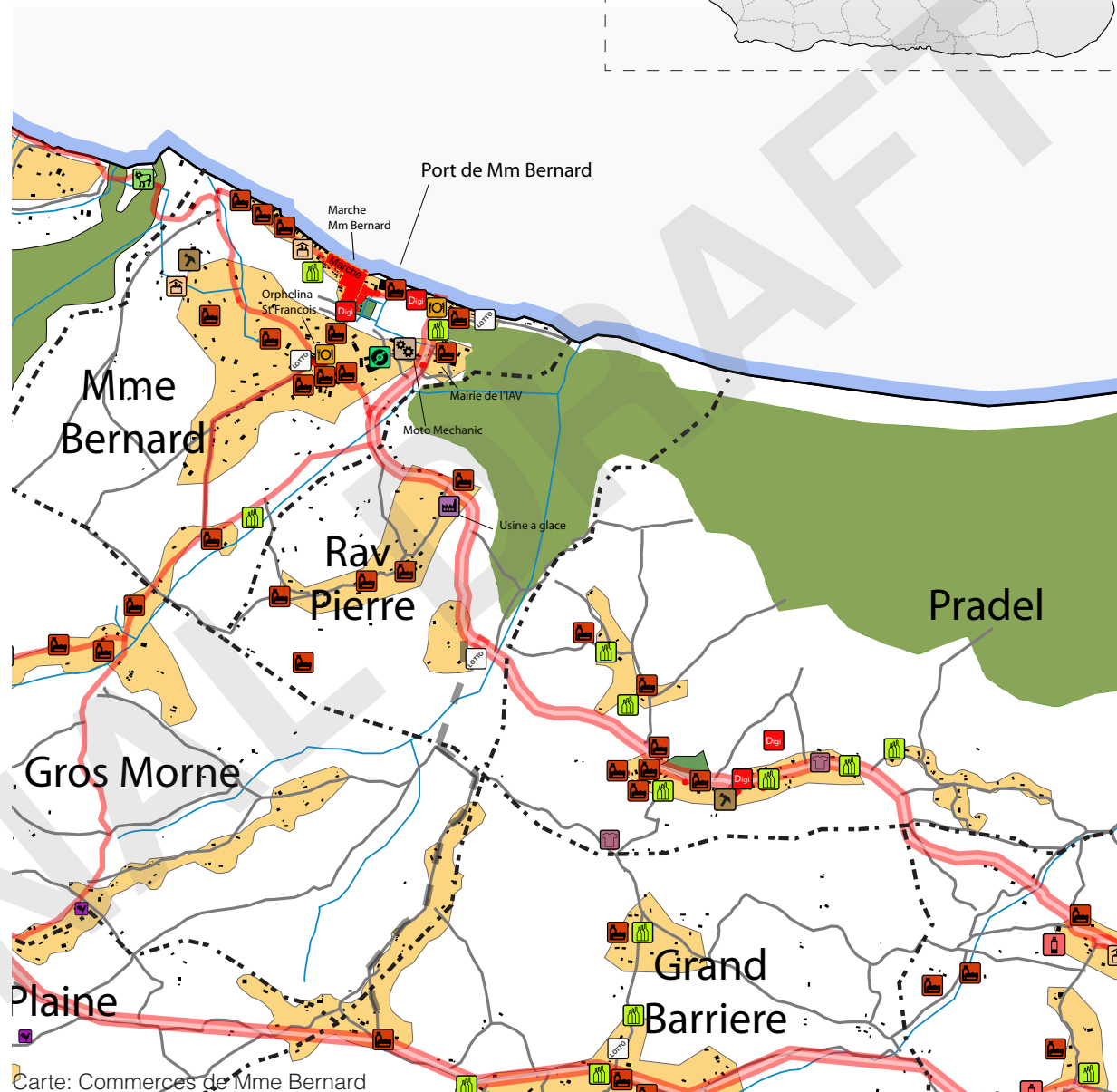
Cette agglomération de centre commercial s'étend au-delà de mm Bernard mais dans les villages voisins de Gros-Morne, un ravin pierre, Pradel et Grand Sable.

La variété des produits Madame Bernard et Pradel sont:

- Boissons
- Construction
- Marche commun
- Marche de bétails
- Mixte
- Prod alim
- Restaurant
- Service
- Usine
- Vestimentaire



Diagnostic



Carte: Commerces de Mme Bernard

7.3

Pôles économiques de l'Île à Vache

Caractéristiques économiques de l'Île à Vache

Cette région est également un important producteur de pain. Beaucoup de maisons ont une boulangerie attachée à la propriété qu'ils laissent les autres utiliser pour une petite somme.

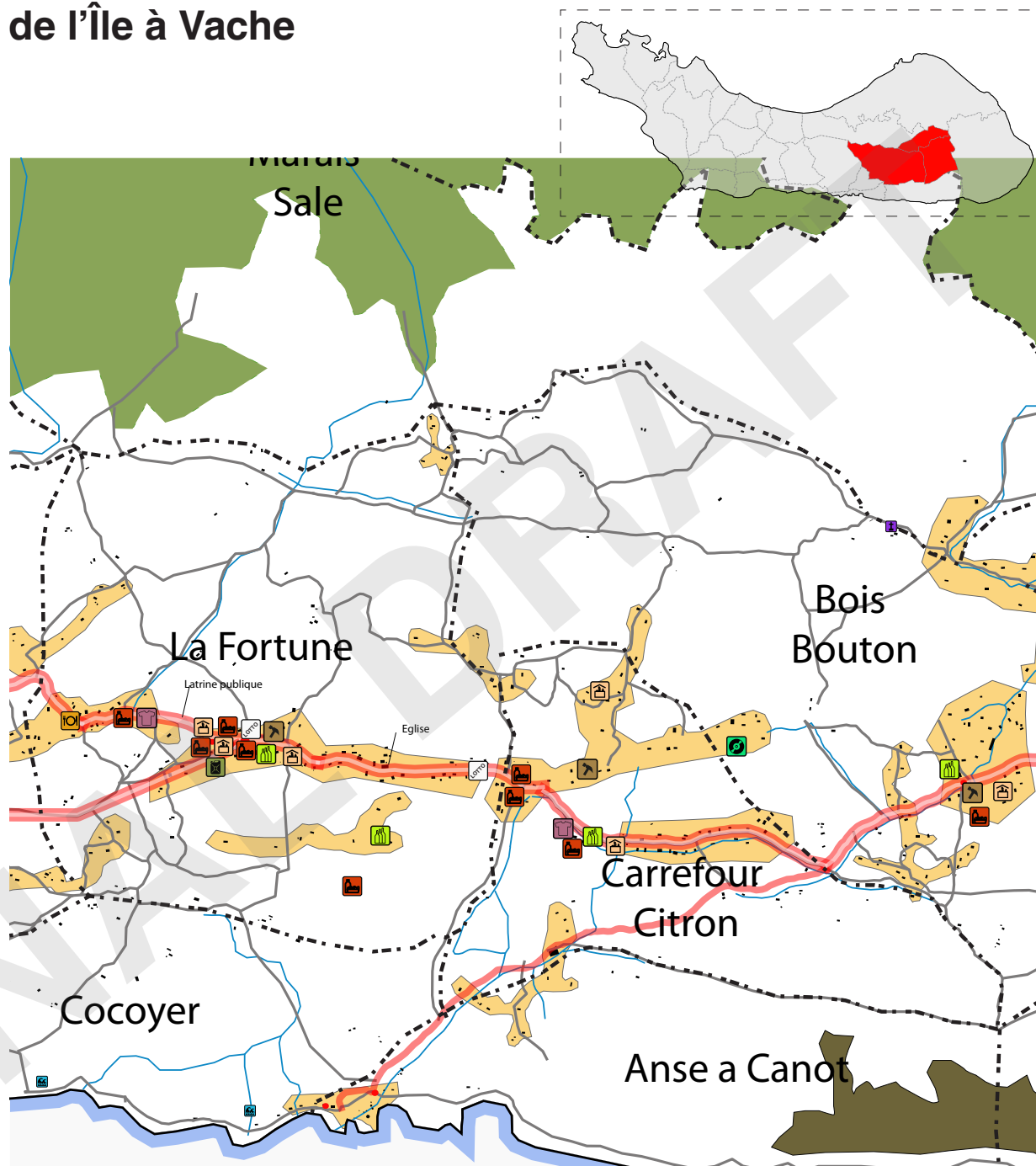
Les boulangers de la région migrent vers les routes pour vendre leur pain le matin aux travailleurs qui font leur chemin vers le centre-ville.

L'est est une zone de commerce transitoire, la majorité des entreprises sont informelles mais même les commerces de maison sont situés le long de la route.

Les marchands se rassemblent autour des endroits populaires le long de la route et recherchent l'ombre sous les arbres historiques ou dans les espaces publics.

La variété des produits de Dentelle et La Fortune sont les suivants:

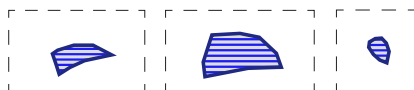
- Boissons
- Construction
- Produit premier
- Produit cosmétique
- Mixte
- Prod alim
- Restaurant
- disco
- Vestimentaire
- Lotto



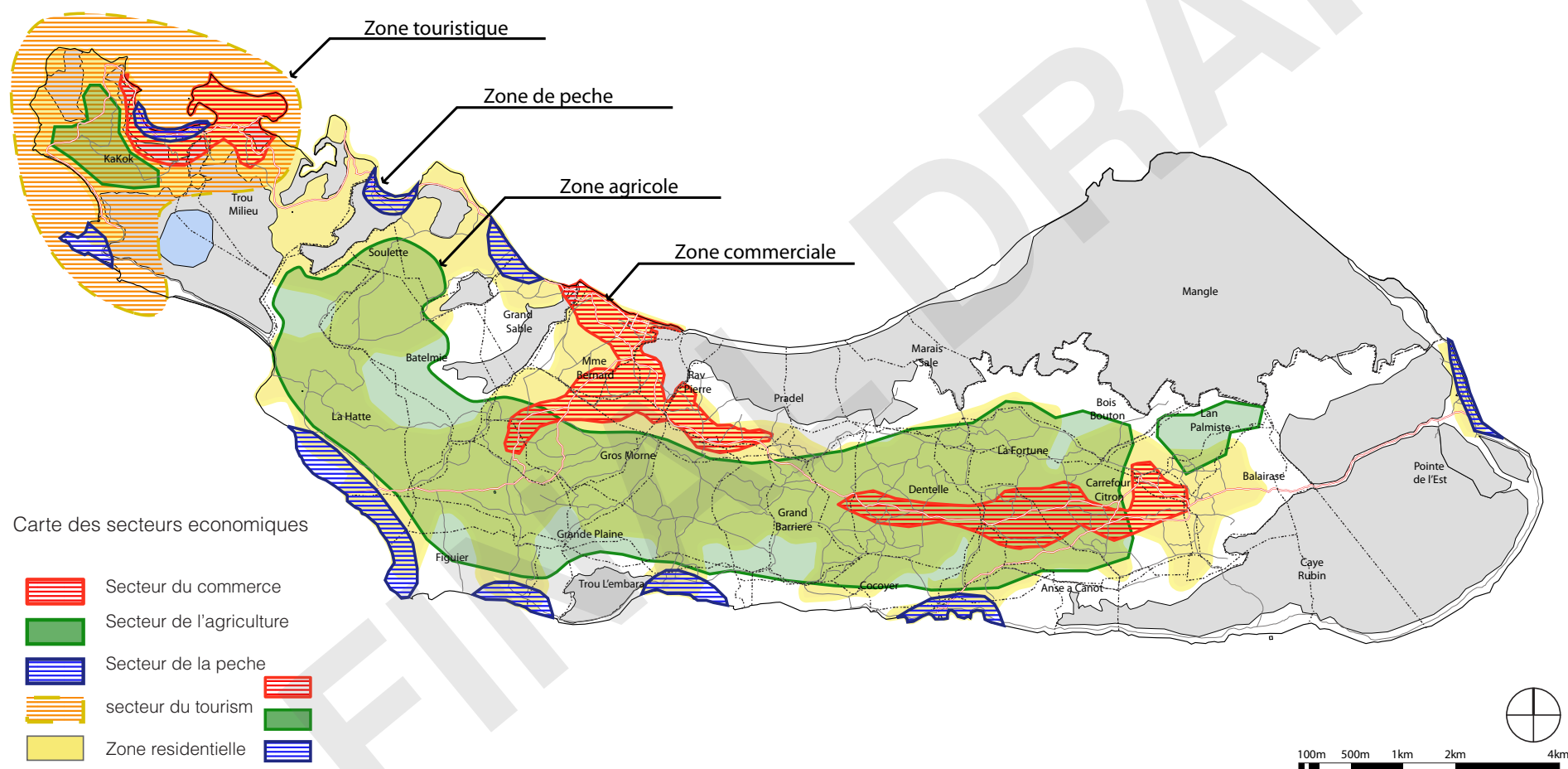
Carte: Commerces de la zone est

8.1 Type économique

Les secteurs porteurs

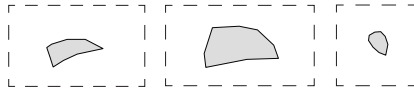


3 îlets: Pierre le Nantais, Cayes à l'Eau, Îlet à Brouet

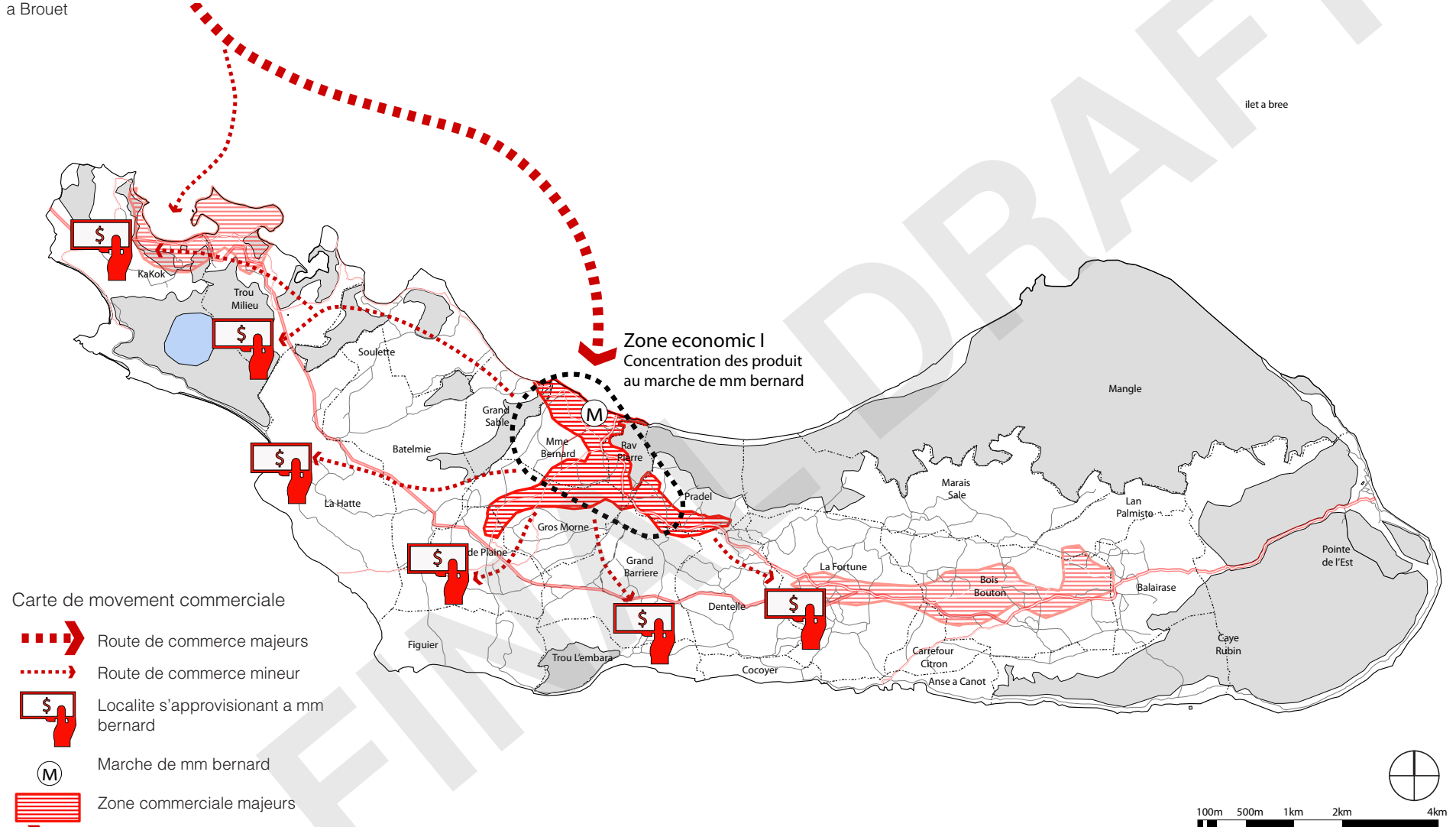


8.2 Le commerce

Les secteurs porteurs

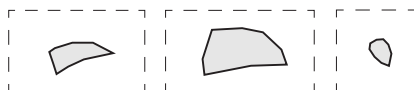


3 îlets: Pierre le Nantais Cayes à l'Eau, Îlet à Brouet

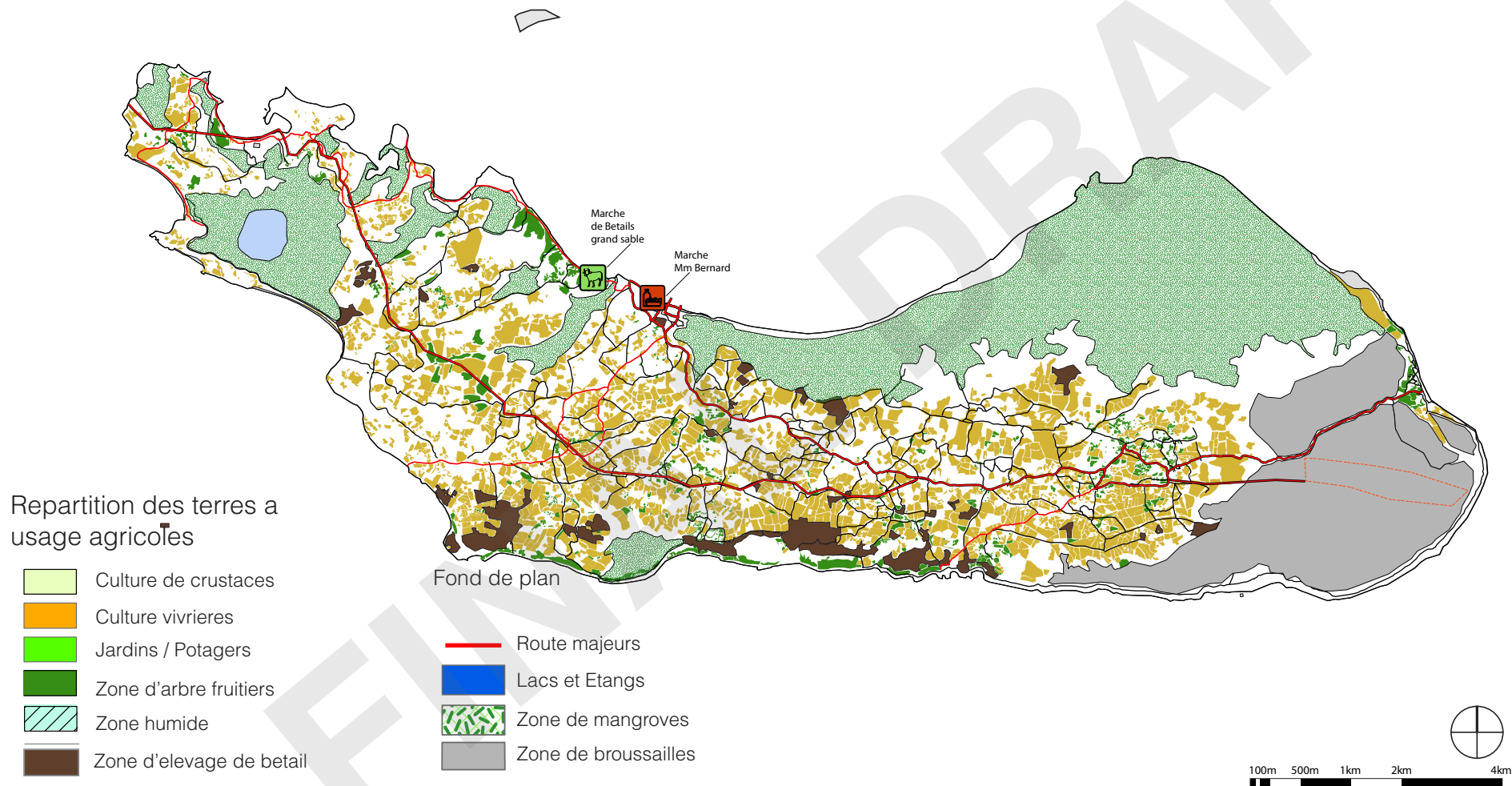


8.3 L'agriculture

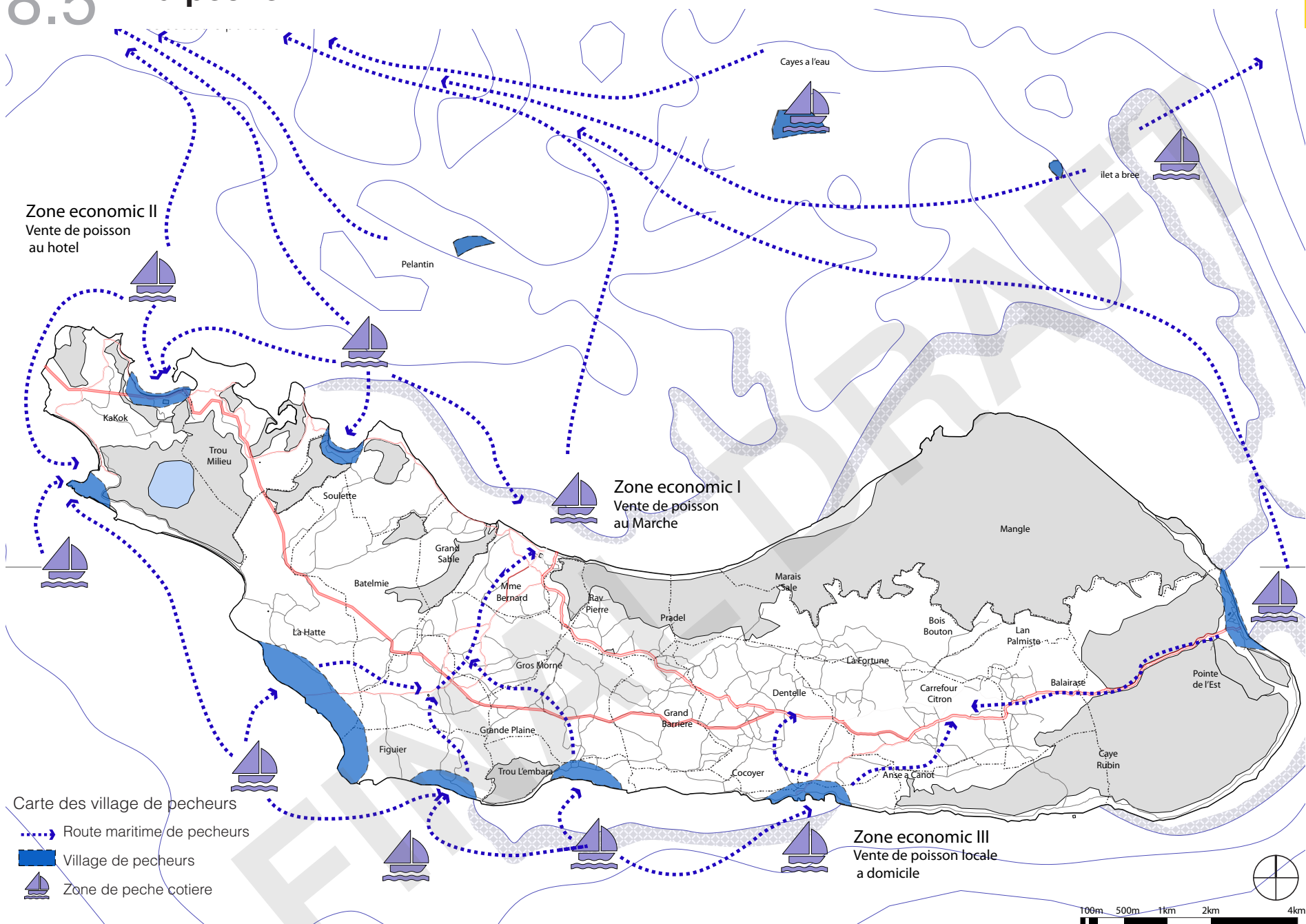
Les secteurs porteurs



3 Îlets: Pierre le Nantais, Cayes à l'Eau,
Îlet à Brouet



8.5 La pêche



9.1 Le tourisme

L'offre touristique

Les hôtels de l'île considèrent la pêche comme l'industrie de l'île avec lesquels ils travaillent le plus. La deuxième industrie serait le secteur des services, car ils utilisent des capitaines locaux pour la transportation, et utilise une grande force pour l'industrie ménagère.

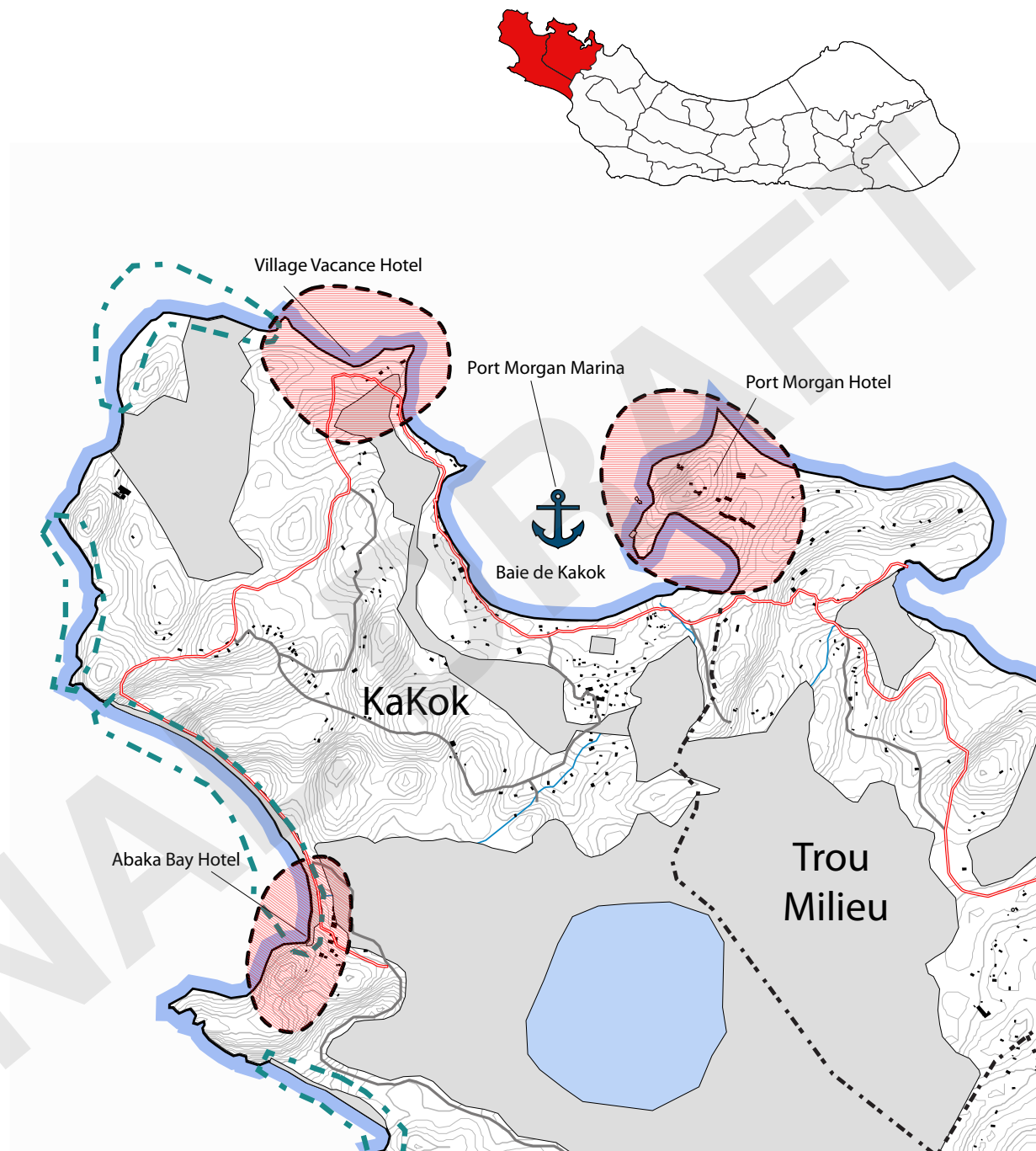
L'industrie de l'élevage et de l'agriculture se place en dernière place en raison de la rareté de leur production. Les hôtels ne peuvent pas obtenir tout ce dont ils ont besoin sur place donc achète la majorité de leur viandes au Cayes ou à Port au Prince.

Ce n'est pas par chance que la zone de Kakok est la zone touristique la plus importante de l'île, celui-ci contient de nombreux site balnéaire superbe tout le long de la côte nord-ouest. Ces plages à sable blanc et eau turquoise font rêver tous les visiteurs de l'île.

En plus de ces sites balnéaires, il existe une baie naturelle au village de Kakok que l'hôtel Port Morgan utilise comme Marina. Plusieurs visiteurs viennent encren leurs bateaux dans cette Marina et s'assimile avec la population et vont diner dans le divers restaurant de l'île.

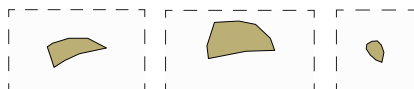
Chaque hôtel offre différents services à leurs clients, mais l'un des principaux services sont les randonnées et la plongée. Ces activités font ressortir la beauté de l'île à tous les étrangers qui veulent vivre une expérience unique.

La zone géographique de Kakok est le meilleur endroit pour recevoir les touristes de l'île, en raison de ses nombreuses baies et de grandes mangroves un touriste peut visiter en premier lieu, les pêcheurs au travail et en deuxième lieu la conservation des mangroves et savourer la beauté qui est Ile à Vache.



9.5 Le potentiel touristique

L'offre touristique



3 îlets: Pierre le Nantais Cayes à l'Eau, Îlet à Brouet

