

ALÉA CYCLONIQUE

Les cyclones s'accompagnent d'une longue houle cyclonique et d'une élévation du niveau de la mer (surcote) liée aux marées de tempête.

L'ouragan de référence de période de retour centennale est un ouragan de milieu de classe 4 dont :

- les vents associés ont une vitesse d'environ 220 km/h,
- la surcote de marées de tempête est de l'ordre de 2,90 m.

L'aléa cyclonique (marées de tempête)

Il est considéré comme très élevé par Météo France, sur l'ensemble de la Baie du Lamentin. L'intensité du phénomène est d'autant plus importante que la baie est encaissée et peu profonde.

L'aléa marée de tempête concerne les zones d'altitude inférieure à 2,90 m NGG (*).

L'aléa cyclonique (déferlements des houles cycloniques)

Il est considéré comme élevé de part l'intensité destructrice du phénomène.

La Baie du Lamentin est relativement bien protégée des effets directs d'une longue houle cyclonique déferlante. La largeur de la bande littorale soumise à cet impact potentiel, est de l'ordre de 20 mètres.

(*) : Nivellement Général de la Guadeloupe

LÉGENDE



Zones exposées aux déferlements des houles cycloniques (impact dynamique). Aléa élevé



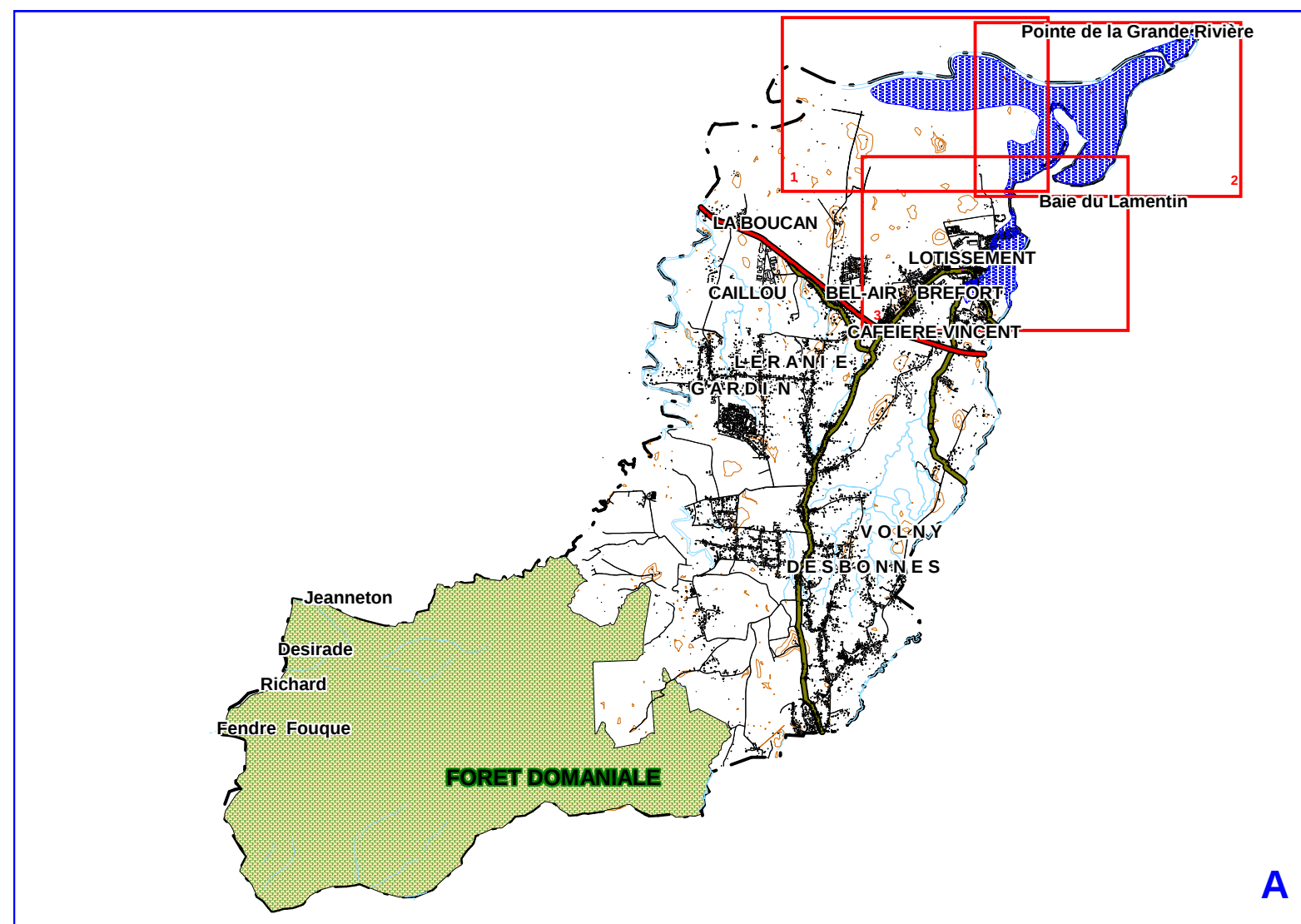
Zones exposées aux surcotes liées aux marées de tempête. Aléa très élevé.

PLAN DE PRÉVENTION DES RISQUES

COMMUNE DU LAMENTIN

CARTE DES ALÉAS : ALÉA CYCLONIQUE

TABLEAU D'ASSEMBLAGE



A

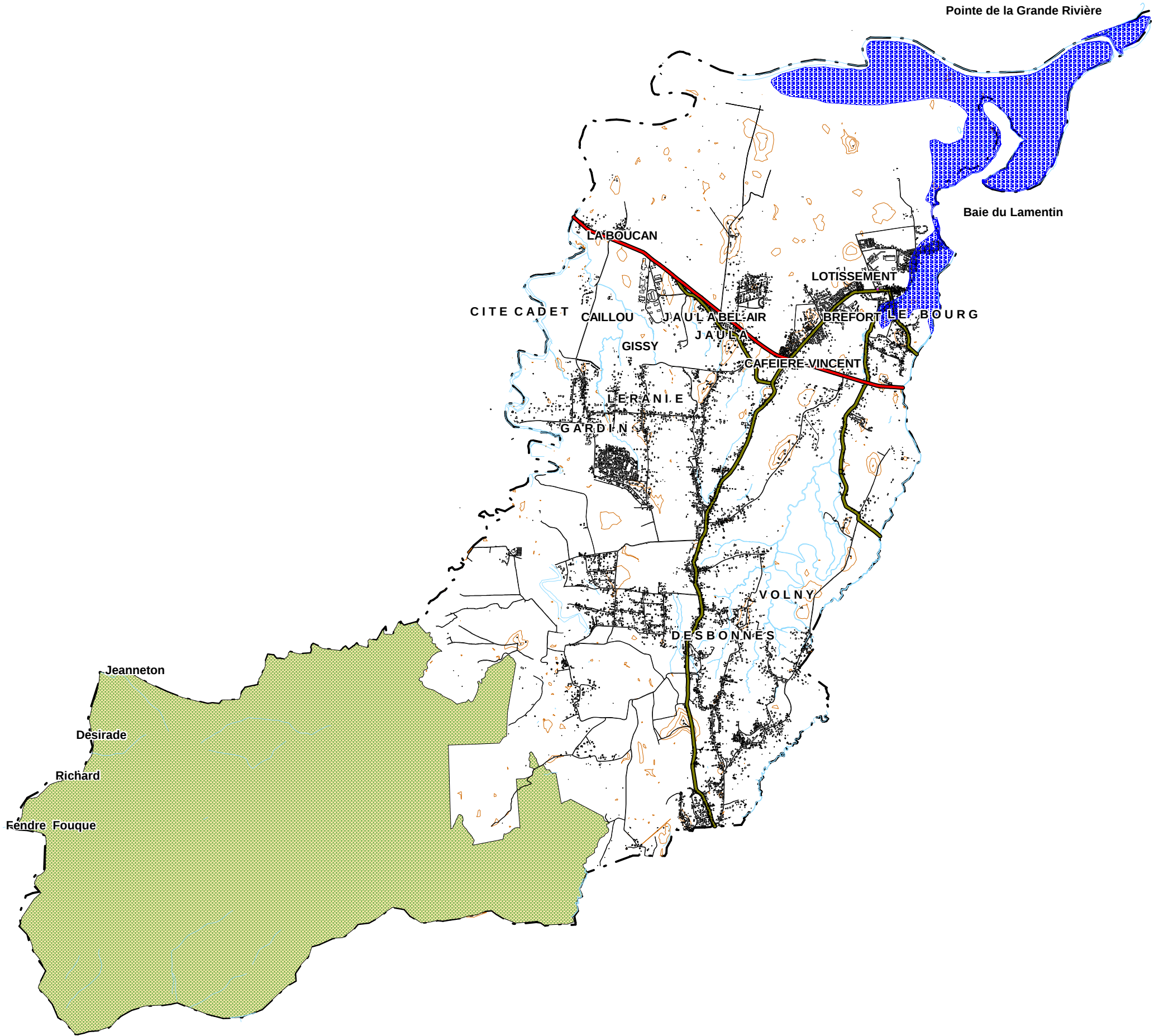
Réalisé par



■ Planche
au 1 / 50 000

■ Planche
au 1 / 10 000

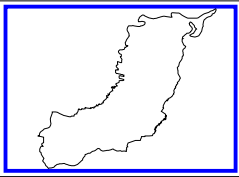




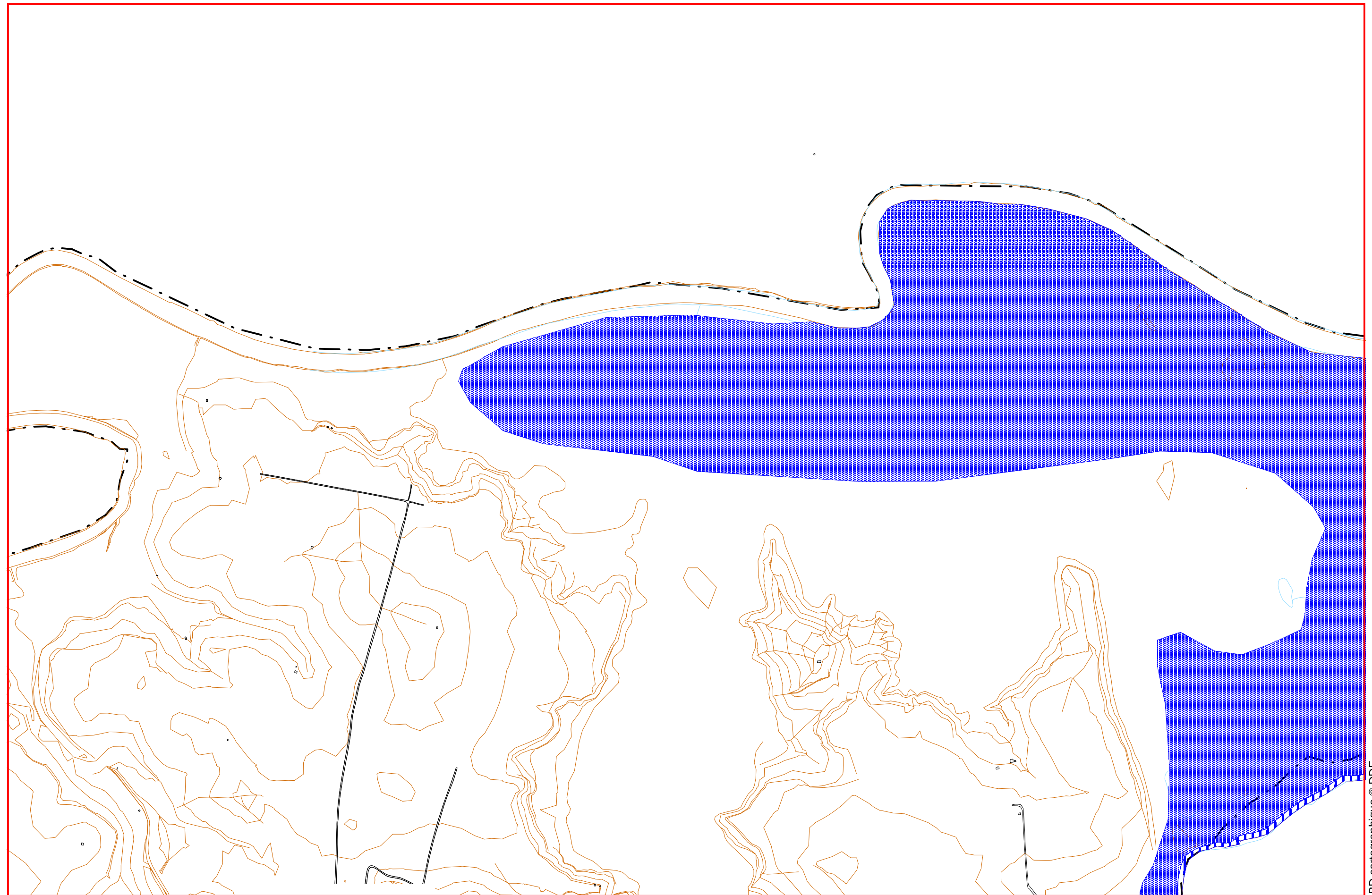
Réalisé par



Planche A



-  Zones exposées aux déferlements des houles cycloniques (impact dynamique). Aléa élevé.
-  Zones exposées aux surcotes liées aux marées de tempête. Aléa très élevé.



BD cartographique © DDE

Réalisé par

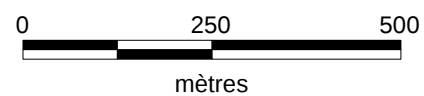
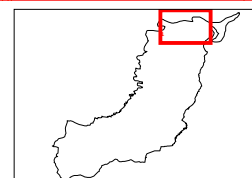


Planche 1

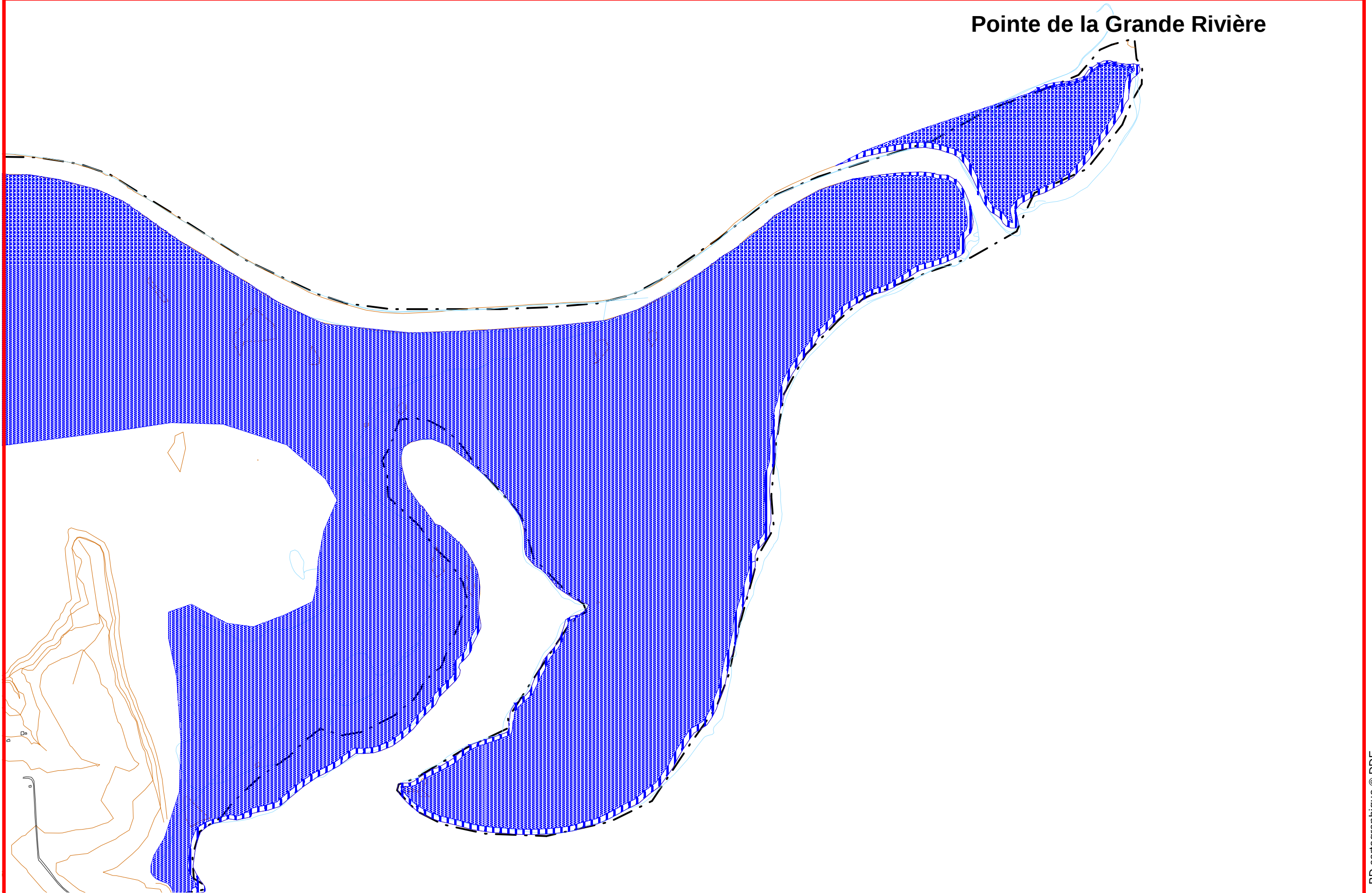


Zones exposées aux déferlements des houles cycloniques (impact dynamique). Aléa élevé.



Zones exposées aux surcotes liées aux marées de tempête. Aléa très élevé.

Pointe de la Grande Rivière



Réalisé par

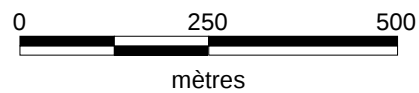


Planche 2



-  Zones exposées aux déferlements des houles cycloniques (impact dynamique). Aléa élevé.
-  Zones exposées aux surcotes liées aux marées de tempête. Aléa très élevé.

