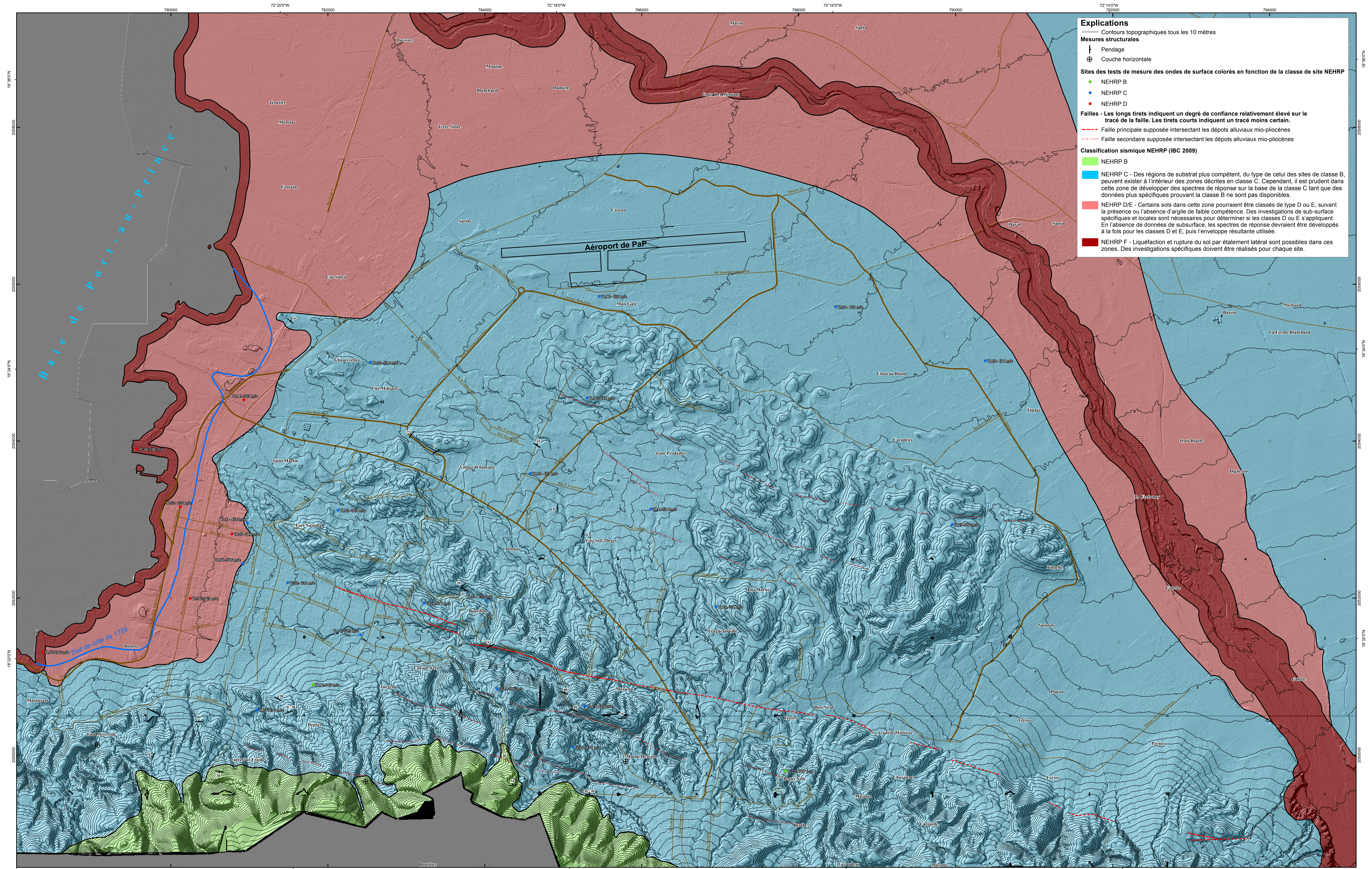




Explications

— Contours topographiques tous les 10 mètres

Mesures structurales

┆ Pendage

⊕ Couche horizontale

Sites des tests de mesure des ondes de surface colorés en fonction de la classe de site NEHRP

- NEHRP B
- NEHRP C
- NEHRP D

Faïlles - Les longs tirets indiquent un degré de confiance relativement élevé sur le tracé de la faille. Les tirets courts indiquent un tracé moins certain.

- - - - - Faille principale supposée intersectant les dépôts alluviaux mio-pliocènes
- - - - - Faille secondaire supposée intersectant les dépôts alluviaux mio-pliocènes

Classification sismique NEHRP (IBC 2009)

- NEHRP B
- NEHRP C - Des régions de substrat plus compétent, du type de celui des sites de classe B, peuvent exister à l'intérieur des zones décrites en classe C. Cependant, il est prudent dans cette zone de développer des spectres de réponse sur la base de la classe C tant que des données plus spécifiques prouvant la classe B ne sont pas disponibles.
- NEHRP D/E - Certains sols dans cette zone pourraient être classés de type D ou E, suivant la présence ou l'absence d'argile de faible compétence. Des investigations de sub-surface spécifiques et locales sont nécessaires pour déterminer si les classes D ou E s'appliquent. En l'absence de données de subsurface, les spectres de réponse devraient être développés à la fois pour les classes D et E, puis l'enveloppe résultante utilisée.
- NEHRP F - Liquéfaction et rupture du sol par étalement latéral sont possibles dans ces zones. Des investigations spécifiques doivent être réalisés pour chaque site.