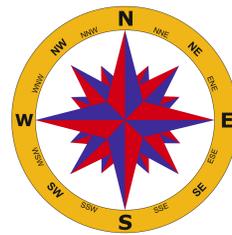
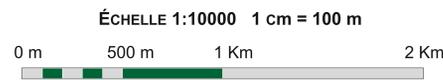
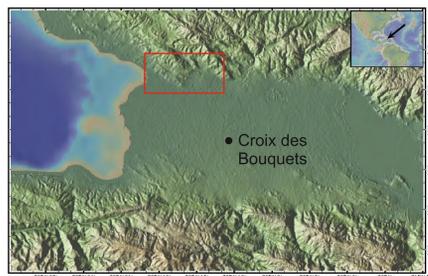
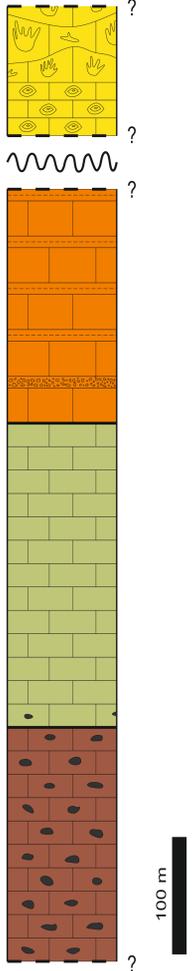


LÉGENDE

- Lit mineur de la rivière Grise et/ou dépôts des ravines: conglomérats non cimentés et dépôts de sables grossiers. **Holocène**
- Argiles, silt et sables fins fluviolacustres et des zones de marécage. Sédiments bien classés et organisés en couches fines à gradation directe. Rare présence de gastéropodes lacustres ou terrestres. **Pléistocène - Holocène**
- Dépôts alluviaux d'origine fluviale. Alternances de sables, silt et conglomérats. Les dépôts présentent une faible continuité latérale. **Pléistocène - Holocène**
- Dépôts du cône d'épandage actuel. Généralement caractérisés par des sédiments meubles: grossiers dans les zones proches des montagnes, tandis que la fraction des sables augmente dans les zones distales. **Pléistocène - Holocène**
- Dépôts de cônes d'épandages anciens. Les sédiments sont les mêmes que ceux du cône d'épandage actuel mais les dépôts sont érodés, plus diagenésés et en discordance avec la morphologie courante. **Pliocène (?) - Pléistocène**
- Alternance d'argiles et de calcaires marneux (flysch) causée par des courants turbiditiques. Présente seulement dans le secteur Sud de la zone d'étude. **Miocène Supérieur**
- Calcarénites et calcaires massifs caractérisés par la présence d'une riche variété de fossiles de faciès néritiques: coraux, amphistégine, miogypsine et miliolide. Cette formation peut être différenciée en deux membres: L'élément inférieur est caractérisé par des couches fines, parallèles, calcarénitiques, de couleur jaunâtre. Il est riche en foraminifères benthiques, avec de plus rares coraux du genre Porite. L'élément supérieur a une stratification massive, avec des bancs en lentilles. La lithologie est de couleur rougeâtre et contient de gros coraux avec une grande variabilité d'espèces et de nombreux foraminifères benthiques. **Miocène Moyen**
- Alternance de marnes calcaireuses et de calcaires marneux détritiques; stratification d'épaisseur variable entre quelque centimètres et plusieurs mètres. A l'intérieur, présence de couches fines détritiques à granulométrie de type gravier dans une matrice de sable grossier. Rare présence de fossiles (amphistégine et sorites). **Miocène Inférieur**
- Calcaires et plus rarement calcaires marneux blancs stratifiés. Epaisseur des couches entre 30 cm et 50 cm. Aspect farineux avec de très rares fossiles. A la base de la formation, présence de rares nodules de silice et de foraminifères planctoniques associés à des foraminifères benthiques (Lepidocycline, Operculine). Epaisseur de la formation: 260 m. **Oligocène**
- Calcaires, blancs-gris à texture de mudstone et fractures conchoïdales, riches en nodules de silice marron. Riche en fossiles, exclusivement des foraminifères planctoniques associés à de rares foraminifères benthiques du genre Nummulites. Les affleurements visibles dans la zone d'étude sont seulement la portion supérieure de la formation. **Eocène Moyen Supérieur**

Coupe stratigraphique



SYMBOLOLOGIE

- | | | | | | |
|--|----------------------|--|--------------------|--|-------------------|
| | Pendage | | Couches Verticales | | Faille inverse |
| | Couches Horizontales | | Couches Déformés | | Faille présumée |
| | Pendage renversée | | Faille | | Terrasse Fluviale |

- | | |
|--|--|
| | a: Argiles, silt et sables fins fluviolacustres et des zones de marécage. |
| | b: Dépôts du cône d'épandage |
| | a: Calcaires à stratification massive avec gros coraux |
| | b: Calcarénites riches in foraminifères benthiques |
| | Alternance de marnes calcaireux et calcaires marneux détritiques |
| | Calcaires farineux avec de très rares fossiles |
| | Calcaires, blancs-gris à texture de mudstone et fractures conchoïdales, riches en nodules de silice marron |

Coupe Géologique

