

**FICHE SIGNALÉTIQUE / STATION DESCRIPTION SHEET**

Région:	<b>LITTORAL</b>	Nom du point / Point name:	Réseau:	<b>BASE</b>
Département:	<b>Nkam</b>		Numéro du point:	<b>B 167</b>
Commune:	<b>Nkondjock</b>	<b>Benga</b>	Matérialisation:	<b>Borne de base</b>
Lieu-dit:	<b>Benga</b>		Date de mesure :	<b>Juin-Juillet 2011</b>

**SYSTEME DE COORDONNEES / COORDINATE SYSTEM**

**Paramètres géodésiques / Geodetic parameters**

Système: WGS84 / ITRS  
Référentiel: ITRF 2008  
Epoque 2011.5  
Ellipsoïde: GRS 80  
Demi grand axe:  $a=6\,378\,137.0$   
Aplatissement:  $1/f=298.25722293$   
Projection: Zone UTM 32 Nord  
Méridien central:  $09^{\circ}00'00''$  E  
Latitude origine:  $00^{\circ}00'00''$  N  
Facteur d'échelle: 0.9996  
Constante Est: 500 000 m  
Constante Nord: 0 m

**POINT GEODESIQUE / GEODETIC POINT**

**Coordonnées géographiques / Geographic coordinates**

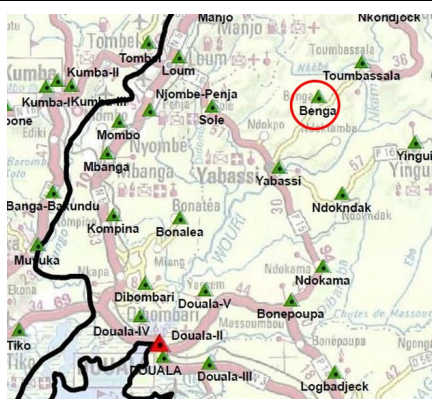
Latitude:  $4^{\circ} 37' 29.5184''$  N  
Longitude:  $10^{\circ} 3' 39.8831''$  E  
Hauteur/ell: **197.704 m**

**Coordonnées planes / Plane coordinates**

Est: **617 696.290 m**  
Nord: **511 285.693 m**  
Altitude\*: **179.69 m**

\*Altitude au-dessus du Niveau Moyen de la mer NGAC  
(Nivellement Général de l'Afrique Centrale)  
Altitude obtenue par adaptation du modèle géoïdal  
EGM08 au réseau de points GPS nivelés

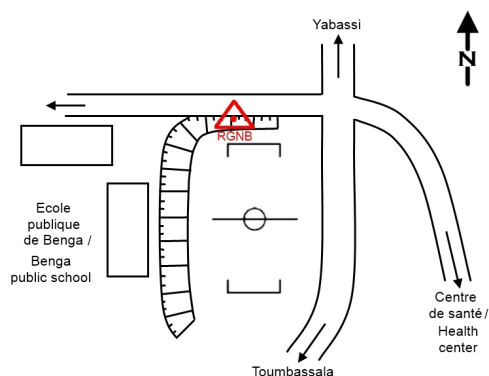
**SITUATION GENERALE / GENERAL LOCATION**



**Information d'accès / Access information:**

Terrain de football de Benga. Sur la route entre  
Yabassi et Toumbassala.

**CROQUIS DE REPERAGE / LOCATION SKETCH**



**VUE GENERALE / GENERAL VIEW**

