

Introduction

Les fonds de carte complets sont mis à disposition pour la France entière. Pour des raisons de volumétrie, ils sont découpés en département sur la métropole. Les fonds de carte sont constitués de carreaux de 200m*200m, résultat d'une simple opération mathématique sur les coordonnées géographiques (partie entière).

Géographie

Les grilles sont issues des fonds de carte IGN à partir du code géographique 2012. Les contours communaux utilisés comme référence sont ceux diffusés par l'IGN dans la BD TOPO 2011.

Le système de projection utilisé pour exprimer ces coordonnées diffère selon les territoires :

- pour la Métropole, c'est le système « **Lambert Azimutal Equal Area** » (code EPSG 3035) qui est conforme aux recommandations européennes dans le cadre de la directive INSPIRE, voir [INSPIRE Specification GGS v3.0.1.pdf](#),
- pour la Réunion, c'est le système **UTM 40S ellipsoïde IAG GRS 1980** (code EPSG 2975),
- pour la Martinique, c'est le système **UTM 20 Nord ellipsoïde de Hayford** (code EPSG 2973)

Descriptif des fichiers

Les grilles sont mise à disposition dans les fichiers GRILLE_RrrDdd.zip contenant les fichiers **MIF/MID** et **SHP**.

Les fichiers MIF et MID fournissent les contours géométriques des carreaux. A chaque carreau sont associées les données attributaires suivantes :

- coordonnées géographiques du coin sud-ouest du carreau :
 - pour la métropole (**x_LAEA et y_LAEA**),
 - pour la Réunion (**x_UTM40S et y_UTM40S**)
 - et pour la Martinique (**x_UTM20N et y_UTM20N**).
- les codes géographiques des communes traversées par le carreau (**COG1..COG6**).
- l'identifiant (**id**), produit à partir du système de projection et des coordonnées, par exemple avec l'identifiant suivant LAEA200M_N14450E18757 :
 - **LAEA** : système de projection,
 - **200M** carreau de 200 m sur 200m,
 - **N14450** : partie entière de l'ordonnée Y divisées par 200,
 - **E18757** : partie entière de l'abscisse X divisée par 200,
- Le code carreau (**idINSPIRE**), de la forme suivante :
CRS3035RES200mN1453400E1452800 (Référence : D2.8.III.1 INSPIRE Data Specification on Statistical Units – Draft Guidelines).