

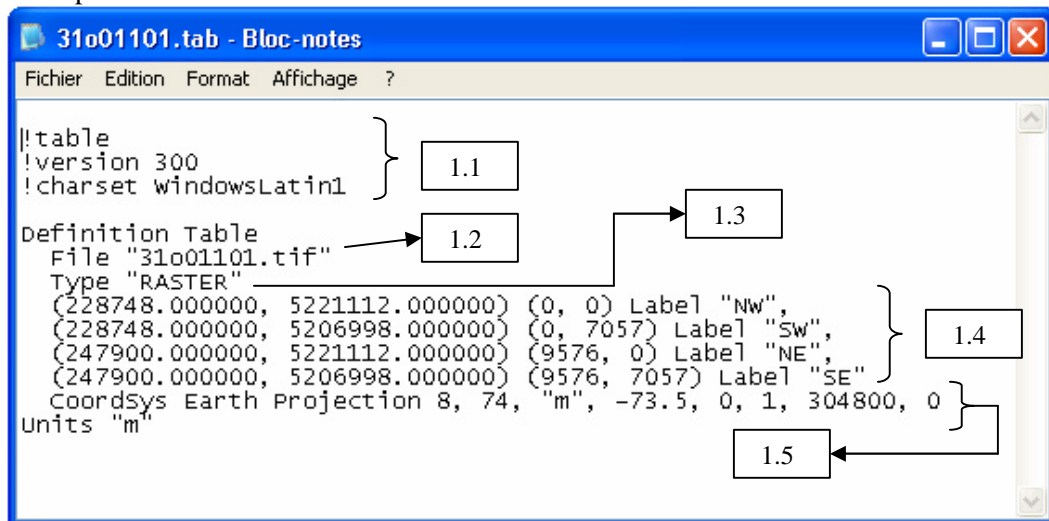
Fichiers de coordonnées supplémentaires
pour utilisation avec les images matricielles des
Cartes topographiques aux échelles de 1/20 000 et de 1/100 000

Introduction :

Tous les fichiers matriciels de la Base de données topographiques du Québec (BDTQ) à l'échelle de 1/20 000 sont diffusés en geotiff. Afin de faciliter l'emploi de ces fichiers matriciels par le plus grand nombre d'utilisateur possible le ministère des Ressources naturelles et de la Faune (MRNF) accompagne ceux-ci de deux fichiers de coordonnées supplémentaires:

1. Fichier .tab :

Exemple de fichier .tab



```
31o01101.tab - Bloc-notes
Fichier Edition Format Affichage ?

!table
!version 300
!charset windowsLatin1
} 1.1

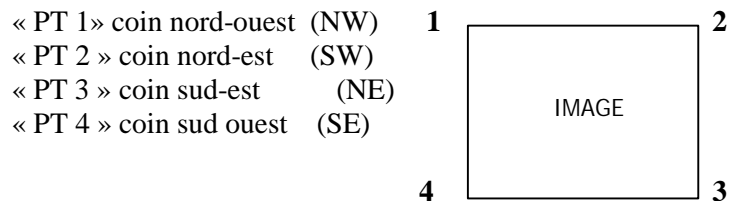
Definition Table
File "31o01101.tif"
Type "RASTER"
(228748.000000, 5221112.000000) (0, 0) Label "NW",
(228748.000000, 5206998.000000) (0, 7057) Label "SW",
(247900.000000, 5221112.000000) (9576, 0) Label "NE",
(247900.000000, 5206998.000000) (9576, 7057) Label "SE"
} 1.4
CoordSys Earth Projection 8, 74, "m", -73.5, 0, 1, 304800, 0
Units "m"
} 1.5
```

The screenshot shows a Notepad window titled "31o01101.tab - Bloc-notes". The text inside is a .tab file definition. Annotations 1.1 through 1.5 are placed around the text with arrows and brackets pointing to specific parts: 1.1 points to the first three lines (!table, !version, !charset); 1.2 points to the File line; 1.3 points to the Type line; 1.4 points to the four coordinate/label pairs; 1.5 points to the CoordSys and Units lines.

Le fichier de coordonnées .tab contient les informations suivantes :

- 1.1- Les trois premières lignes sont des informations générales sur le type de fichier (Bloc.note) utiliser pour transmettre les informations.
- 1.2- File : Identification du fichier auquel se rapporte le fichier .tab
- 1.3- Type de données, raster = matriciel

1.4- Les coordonnées, en format SCOPQ¹ (X, Y) des 4 coins de l'image tel qu'illustré :



1.5- Informations sur les paramètres du système de coordonnées (SCOP²) dans lequel se situe le fichier :

1.5.1- Les deux premiers chiffres (8, 74,) identifient des paramètres propres à la projection et au NAD utilisés pour le fichier,

1.5.2- `` m `` signifie méridien central du fuseau

1.5.3- -73.50 (en degré, décimal) donne longitude du méridien central

1.5.4- 0 (ou 0.000000) donne la latitude d'origine

1.5.5- 1 (ou 0.999900) donne le facteur échelle

1.5.6- 304800.000000 donne l'origine sur l'axe des X en mètre

1.5.7- 0 (ou 0.000000) donne l'origine sur l'axe des Y en mètre

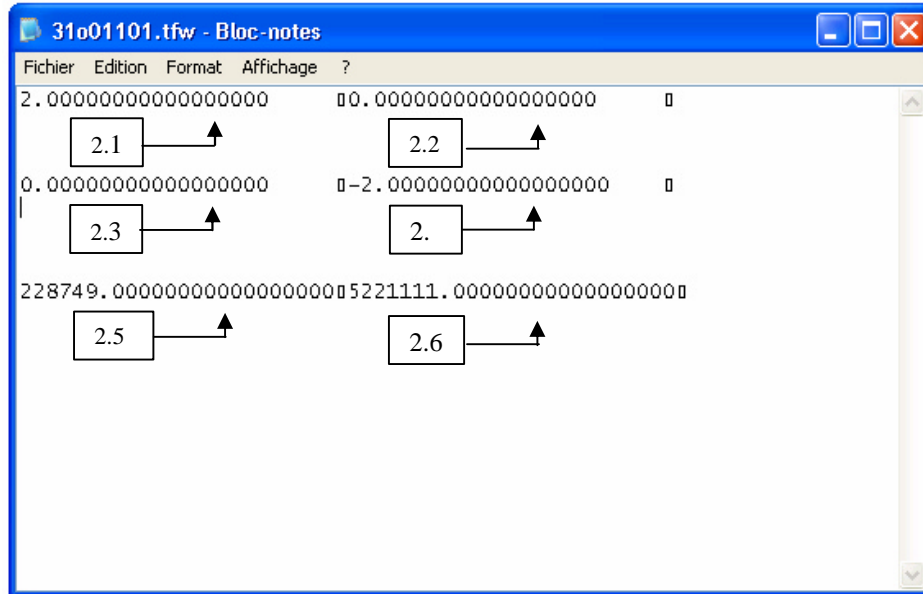
1.5.8- `` m `` = mètre

¹ Système de coordonnées planes du Québec (SCOPQ)

² Système de coordonnées planes du Québec (SCOPQ)

2. **Fichier .tfw :**

Le fichier de coordonnées .tab contient les informations suivantes :

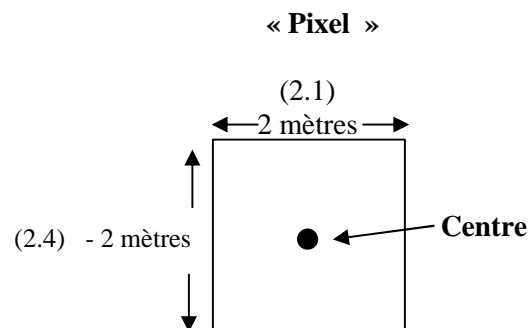


Le fichier de coordonnées .tfw contient les informations suivantes :

2.1- Dimension di pixel (en mètre) dans la direction des X

2.2- }
2.3- } Rotation du pixel en X et Y (0,0 = aucune rotation)

2.4- Dimension di pixel (en mètre) dans la direction des Y (valeur négative)



2.5- Coordonnées (SCOPQ) dans l'axe des X du centre du pixel au coin supérieur gauche de l'image

2.6- Coordonnées (SCOPQ) dans l'axe des Y du centre du pixel au coin supérieur gauche de l'image