



FICHE TECHNIQUE

Cartographie numérique 1/1 000 000

Informations sur la carte :

- Echelle de la carte : 1/1 000 000
- Système géodésique : Nord Sahara 1959
- Ellipsoïde de : Hayford 1929
- Projection : Lambert sécant (puis conversion en coordonnées géographiques)
- Extension : Longitude 6° x Latitude 4°
- Equidistance des courbes : 100 mètres
- Origine de la carte : Carte de compilation
- Nombre de cartes : 17

Informations sur les données :

- Origine des données : Numérisation des PMI des cartes 1/1 000000
- Moyens utilisés : Numérisation à l'aide d'un digitaliseur sur l'ordinateur VAX 11/785 puis reprise totale sur PC à l'aide de Map/Info pour le contrôle, le traitement et la structuration des données.
- Structure des données en sortie : SIG vecteur
- Format de commercialisation : format usuel d'échange des logiciels DAO et SIG (Map/Info, Arc/Info, ArcView,...)
- Support de commercialisation : CD-ROM.

Contenu d'une feuille :

Chaque feuille numérisée est structurée en couches, dont on distingue :

1. La couche de planimétrie : Cette couche contient les thèmes suivants :

- Les voies de communication (route, chemin, piste, voies ferrées, ...)
- Les agglomérations
- Le bâti
- Le réseaux électrique
- Les symboles (localité, ruines, installations isolées, aéroport, phare, ...)



2. La couche d'altimétrie : Cette couche contient les thèmes suivants :

- Les courbes de niveaux
- Les points côtés

Equidistance des courbes 100 m, courbes intercalaires 50m

3. La couche d'hydrographie : Cette couche contient les thèmes suivants :

- Les oueds permanents et temporaires
- Les plans d'eau : sebkha, daï a, merdja, ...

4. La Couche de végétation : Cette couche contient les thèmes suivants :

- Bois, broussailles, ...

5. La couche d'éléments textuels.

6. Autres couches de détails particuliers.

Résultat :

Il s'agit d'un fond cartographique numérique structuré au 1/1000000^e

Remarque :

L'INCT adhère depuis cette année au projet GSDI avec ESRI Inc. USA et les données de cartographie numérique au 1/1 000 000^e seront bientôt disponibles gratuitement sur Internet.



Schéma du Processus

