

I Généralités

I-1 Présentation de GéoFLA®

GéoFLA® est un produit numérique décrivant le découpage administratif de la France métropolitaine. Il est dérivé de la Base de Données Cartographiques (BD CARTO®) pour sa partie géométrique, et de la Base de Données Administratives pour sa partie descriptive.

Il s'inscrit dans les domaines d'application suivants à des échelles de l'ordre de 1:1 000 000 :

- cartographie statistique et thématique simple ;
- couplage avec des données statistiques (INSEE ou autres) et des informations "utilisateur" ;
- localisation d'événements ;
- visualisation de l'implantation de réseaux de distribution.

Le produit GéoFLA® se décline en une gamme de 3 produits :

- **GéoFLA® Communes** : découpage communal ;
- **GéoFLA® Cantons** : découpage cantonal ;
- **GéoFLA® Départements** : découpage départemental.

GéoFLA® Communes sert de base pour la constitution des deux autres produits de la gamme.

La géométrie de la BD CARTO®, de précision décimétrique, subit lors de la constitution de GéoFLA® un allègement qui induit un écart maximum entre GéoFLA® et la BD CARTO® de 500 mètres.

I-2 Principes de structuration

Les éléments de GéoFLA® sont décrits par deux niveaux d'information :

- le **niveau géométrique**, représenté par un graphe planaire qui détaille les coordonnées bidimensionnelles (x,y) de chaque point de GéoFLA® et la topologie du graphe ;
- le **niveau sémantique** qui décrit les propriétés des objets de la base.