

La notion de couche

Attributs des entités géographiques

- Chaque entité géographique possède une série **d'attributs** (propriétés)
- La table d'attributs (**attribute table**) rassemble les attributs d'un ensemble de features.
 - Une ligne d'une table d'attributs représente une entité géographique
 - Une colonne de la table d'attributs représente un attribut.

Table des attributs: exemple

Attribute table - G1G03 :: 1 / 2884 feature(s) selected

	GMDE ▲	BEZIRK	KT	NAME
2238	5569	2206	22	Vaugondry
2239	5570	2206	22	Villars-Burquin
2240	5581	2207	22	Belmont-sur-Lausanne
2241	5582	2207	22	Cheseaux-sur-Lausanne
2242	5583	2207	22	Crissier
2243	5584	2207	22	Epalinges
2244	5585	2207	22	Jouxens-Mézery
2245	5586	2207	22	Lausanne
2246	5587	2207	22	Le Mont-sur-Lausanne
2247	5588	2207	22	Paudex
2248	5589	2207	22	Prilly
2249	5590	2207	22	Pully
2250	5591	2207	22	Renens (VD)
2251	5592	2207	22	Romanel-sur-Lausanne
2252	5601	2208	22	Chexbres
2253	5602	2208	22	Cully
2254	5603	2208	22	Epesses
2255	5604	2208	22	Forel (Lavaux)
2256	5605	2208	22	Grandvaux

Scale 1:4482098703 Render EPSG:4326

Look for in GMDE Search

Feature

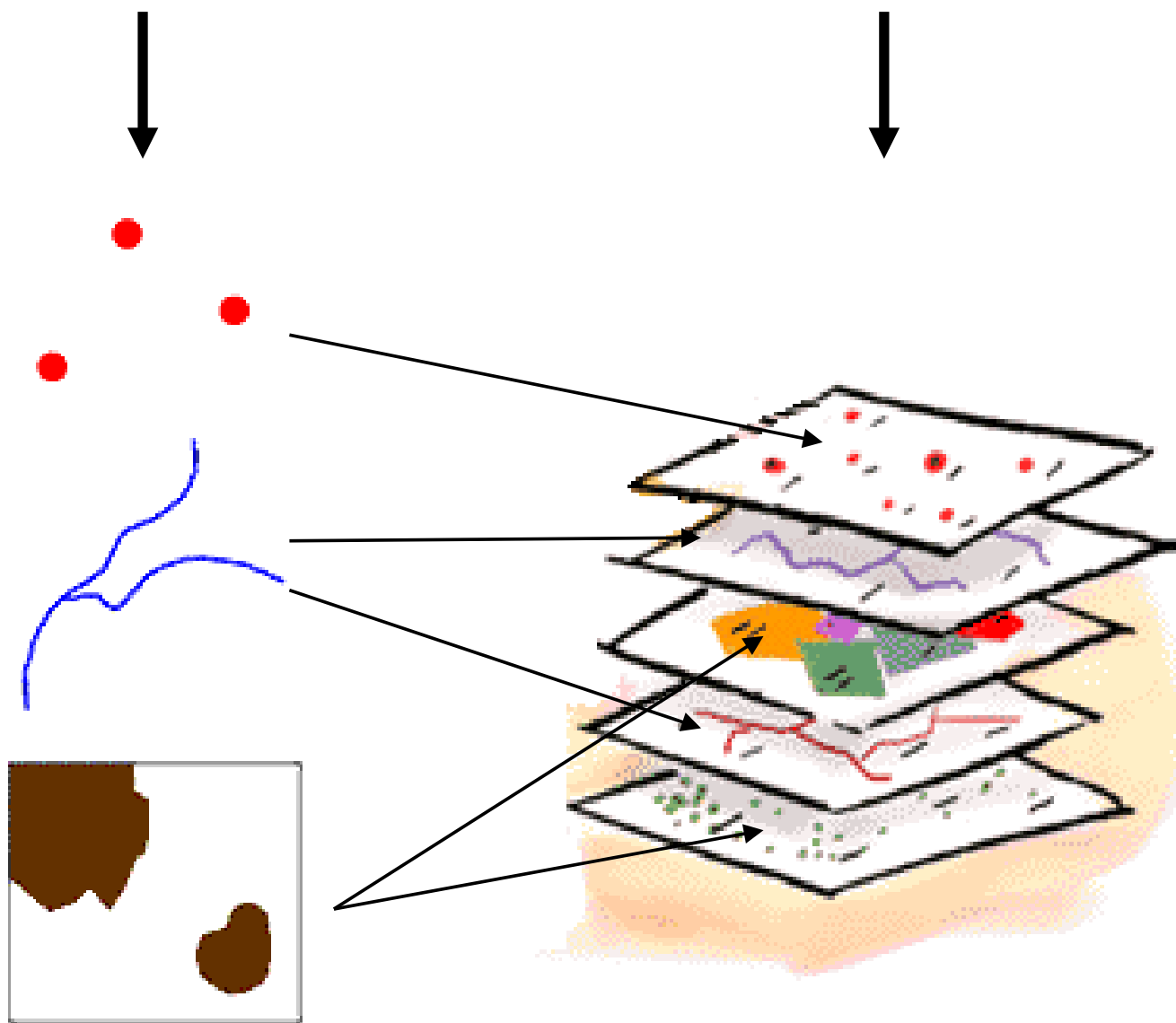
- Un **Feature** (ou entité) est un objet géographique avec géométrie et attributs.
- Chaque feature possède un identifiant unique: **Feature ID (FID)**, parfois appelé **Geocode**.
 - Le FID se trouve généralement dans une colonne de la table des attributs
 - Parfois juste un numéro sériel, mais souvent un «vrai» numéro ou code avec une logique
 - P.ex. les communes suisses possèdent un géocode donné par l'OFS de 4 chiffres (5586 = Lausanne)

La notion de couche

- Une **couche** (anglais: **layer**) est un ensemble de **Features**, parfois appelé **FeatureCollection**
- Une couche rassemble typiquement les entités géographiques de manière thématique
 - P.ex. une couche des limites communales, une couche pour les lacs, une pour les forêts, routes, etc.
- On parle aussi de ***couche vectorielle*** ou ***couche vecteurs***

La notion de couche

1 type d'entités = 1 couche



Villes
Rivières
Communes
Routes
Forêts
...

La notion de couche

- Le modèle vectoriel décompose la réalité en éléments géométriques discrets
- La notion de couche décompose la réalité en ensemble d'objets similaires
- Dans la pratique, on parle aussi de couche pour une image raster (= couche raster)