

## TP N° 2 : Gestion des « couches » du SIG

### 1. Affichage des couches

La carte affichée est composée de plusieurs calques transparents superposés : les couches.

La table des matières sert à contrôler l'affichage des couches :

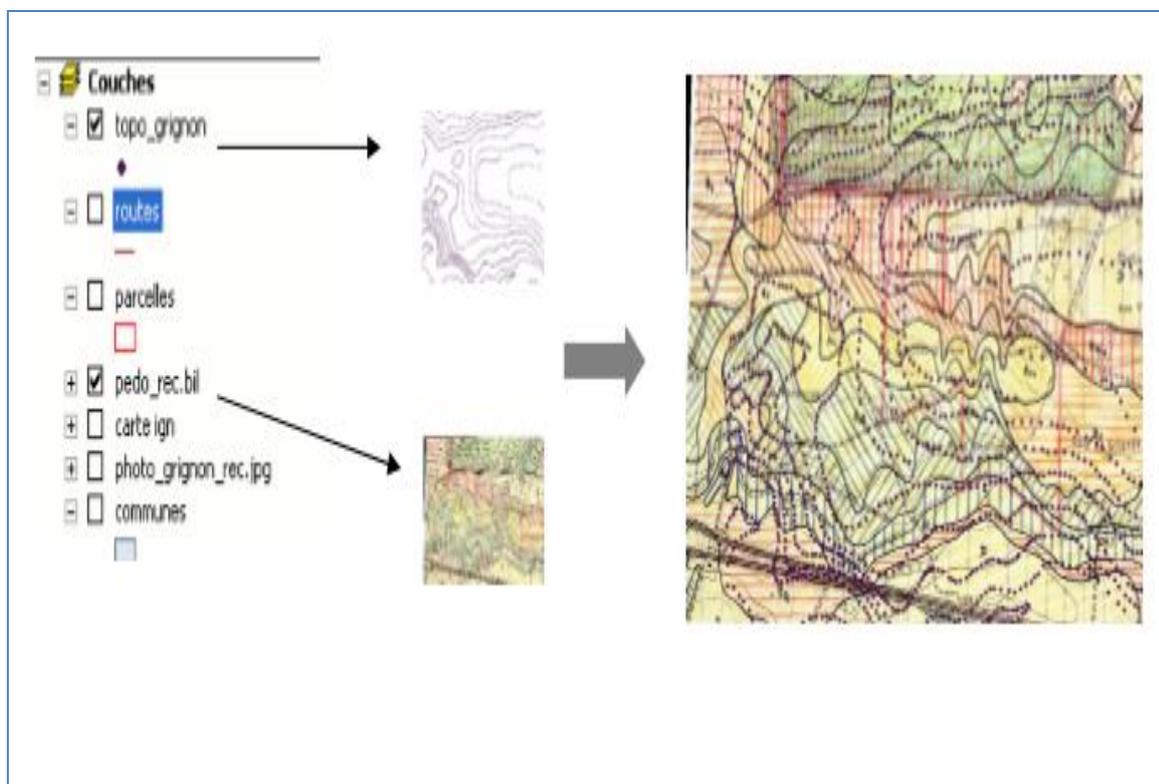
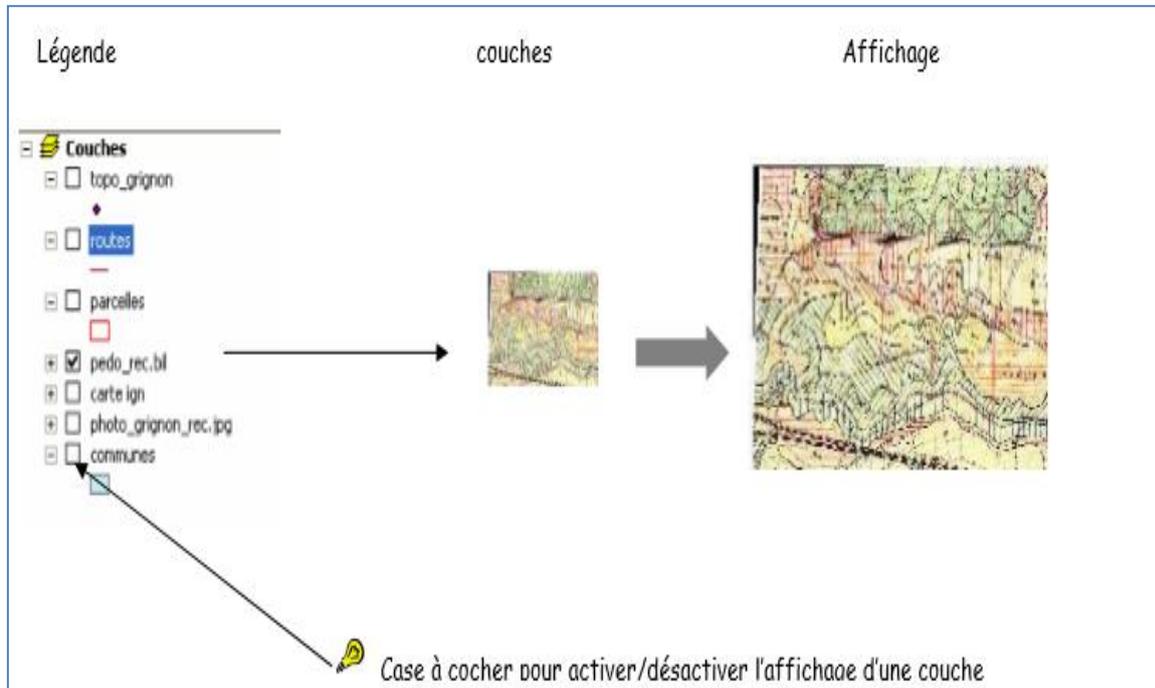


Figure 1 : Affichage des couches

## 2. Types de couches du SIG

### 2.1. Couches vectorielles

▪ *Ponctuelles :*

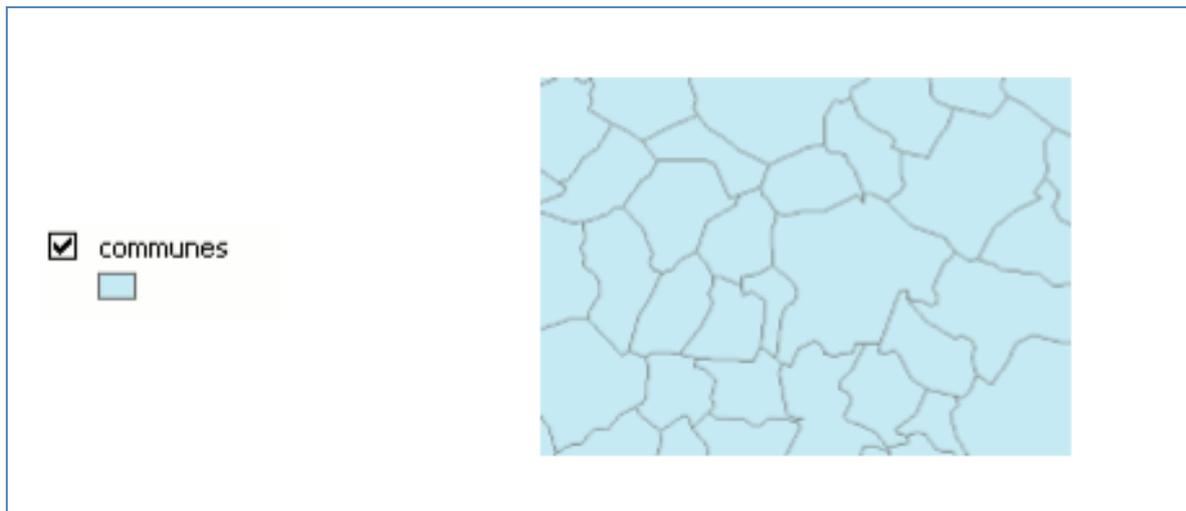


▪ *Linéaires :*

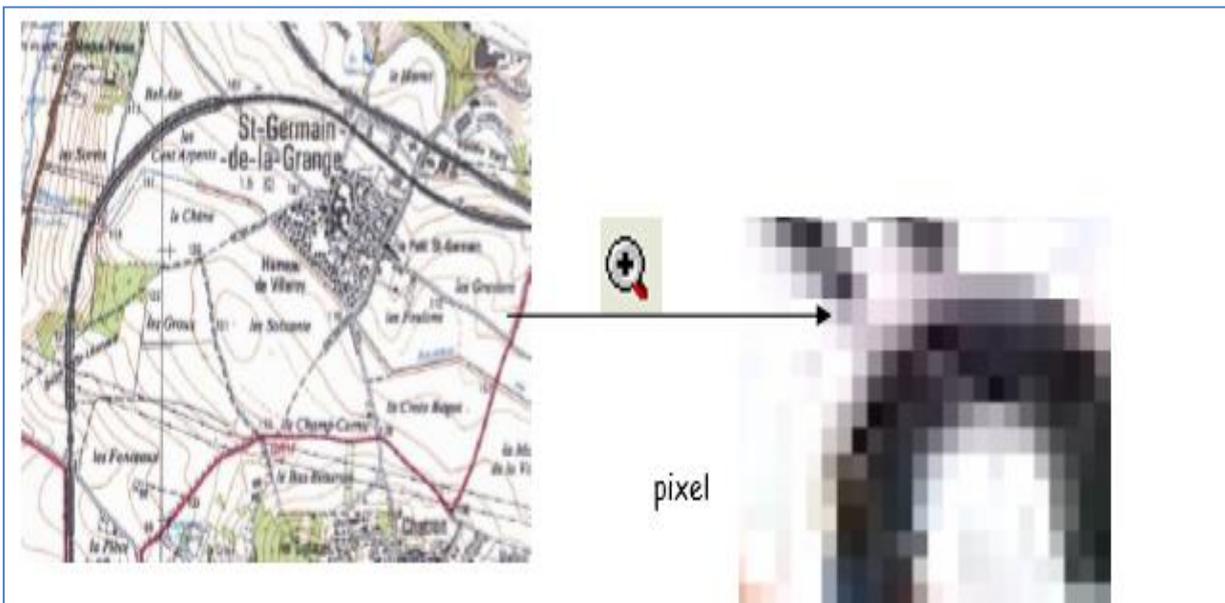
routes  
—



## ▪Polygonales



## 2.2. Couches raster



**Figure 2 : Image raster**

### Exercice 1

Soit un écosystème représenté par une image raster d'une résolution de 30m. Cette image contient 1000 pixels.

Calculer la superficie de cet écosystème en ha ?

### Exercice 2

Soit un système lacustre représenté par une image raster d'une résolution de 20m. Cette image contient 800 pixels.

Calculer la superficie de cet écosystème en ha ?