

Tutoriel

C'est quoi une donnée géographique ?

Division SIG - DREAL Occitanie



SOMMAIRE

- *1 De quoi est composée une donnée?* 3
- *2 Utilisation des données géographiques* 4
- *3 Comment sont organisées ces données?* 5

1. De quoi est composée une donnée ?

Une **donnée** est :

- accompagnée d'une fiche de métadonnée qui décrit comment est constituée la donnée, son producteur et ses caractéristiques.
- et comporte des **attributs** qui renseignent la donnée. Ils sont décrits dans un **dictionnaire des données attributaires** qui donne le nom complet de chaque champ du tableau de donnée et ses caractéristiques (type: texte, numérique, date, ...).

Une **donnée géographique** contient en plus une référence à un lieu, qu'il s'agisse d'un point précis du territoire, d'une infrastructure linéaire telle qu'une route ou encore d'un périmètre donné : aire protégée, ...

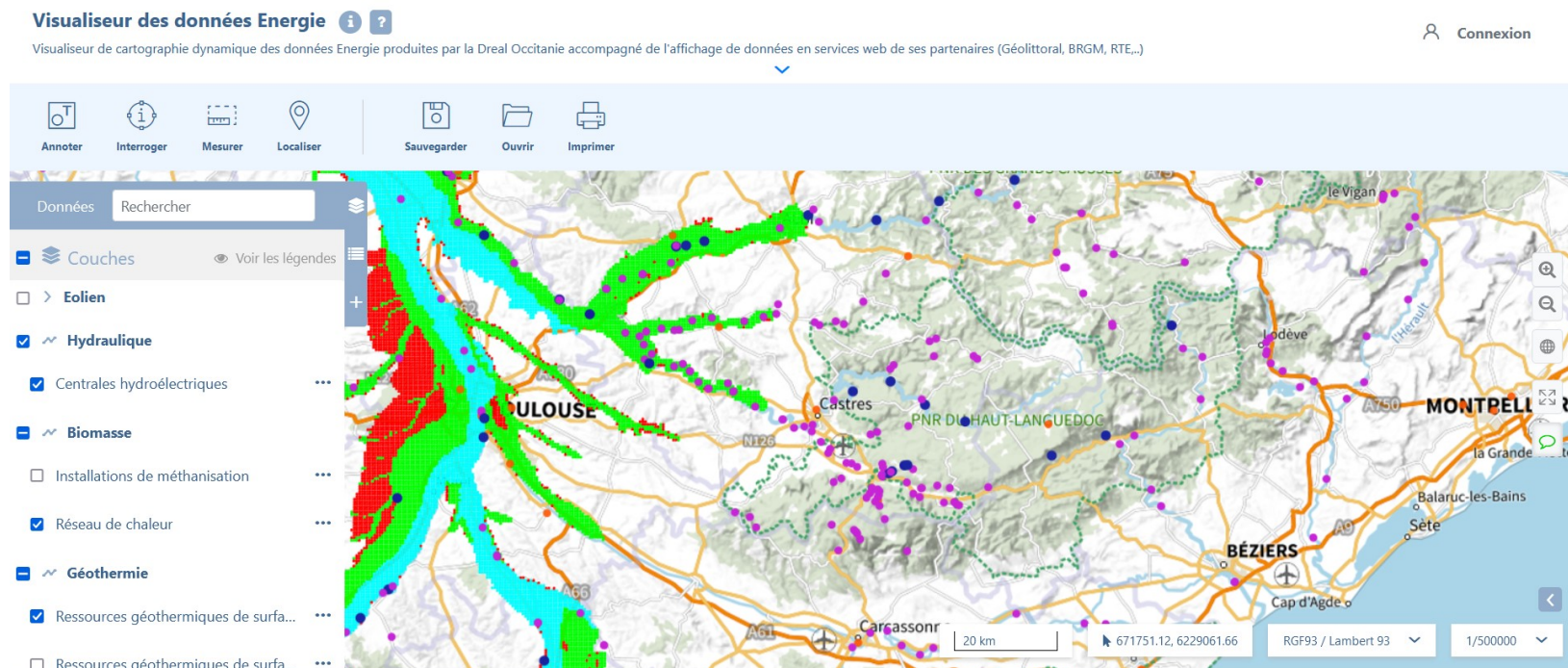
Une donnée géographique structurée, peut se présenter sous la forme de tableaux d'informations (attributs), de données géolocalisées ponctuelles, linéaires ou surfaciques (**données vectorielles**), ou encore de données images ou **référentiels (rasters)**.

Enfin, sur la plateforme PictOccitanie un « **jeu de données** » désigne la donnée en elle-même. Lorsque plusieurs données constituent un lot de données, on le désigne sous la dénomination de « **série de données** ».

2. Utilisation des données géographiques

La force des données géographiques est de pouvoir les croiser entre elles lorsqu'elles partagent un même socle géographique. On crée ainsi de la donnée à valeur ajoutée préparant la prise de décision.

Souvent, on utilise une carte pour représenter ces éléments. Ces cartes sont alors constituées de référentiels géographiques (plans, photographies aériennes ou satellitaires). Ils servent surtout de fond de plan pour la présentation des autres données (bâtiments, routes, zones urbanisées, forêts, ...).



FIN