

Les plateformes de cartographie

La donnée géographique a pris de l'importance ces dernières années. Des plateformes collaboratives de cartographie se sont donc mises en place en France avec le site Géoportail et au niveau international avec le site OpenStreetMap.

? Quelles sont les informations fournies par les plateformes de cartographie ?

DOC 1 OpenStreetMap

OpenStreetMap est un projet international collaboratif de cartographie. Tout le monde peut participer en ajoutant ou en corrigeant des informations. Pour cartographier une zone, des rassemblements appelés « cartoparties » sont organisés dans le monde entier. Le but d'une cartopartie est de récolter le maximum d'informations afin de produire une carte complète d'une zone. Des thèmes sont parfois choisis comme l'accès aux personnes handicapées.



Affiche de cartopartie à Bourg-en-Bresse



DOC 2 Géoportail

Le site Géoportail est une plateforme collaborative de cartographie encadrée par l'État français.


Il présente de nombreux avantages :

- richesse du catalogue de données : **cartes numériques**, images aériennes, relief, etc. ;
- diversité de services performants : affichage de cartes, calcul d'itinéraires, etc. ;
- gratuité et transparence : Géoportail respecte la vie privée de ses utilisateurs et ne fait ni commerce ni usage de données personnelles à des fins commerciales ou publicitaires.

Page d'accueil du site www.geoportail.gouv.fr



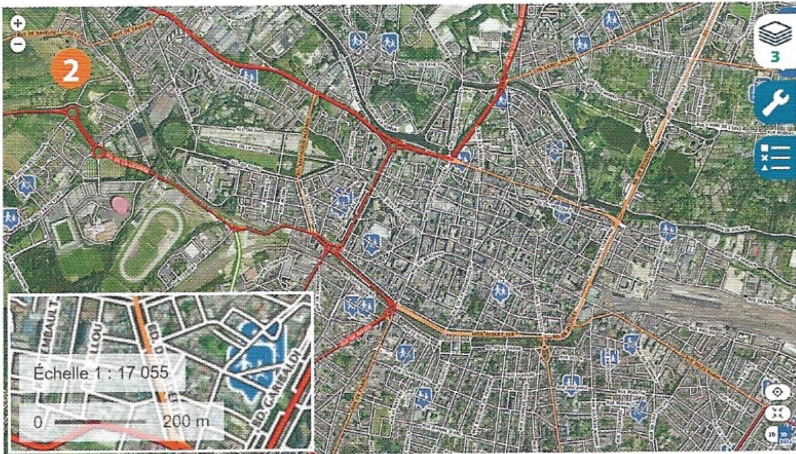
DOC 3 Les différentes couches d'informations de Géoportail



1

Échelle 1 : 17 055

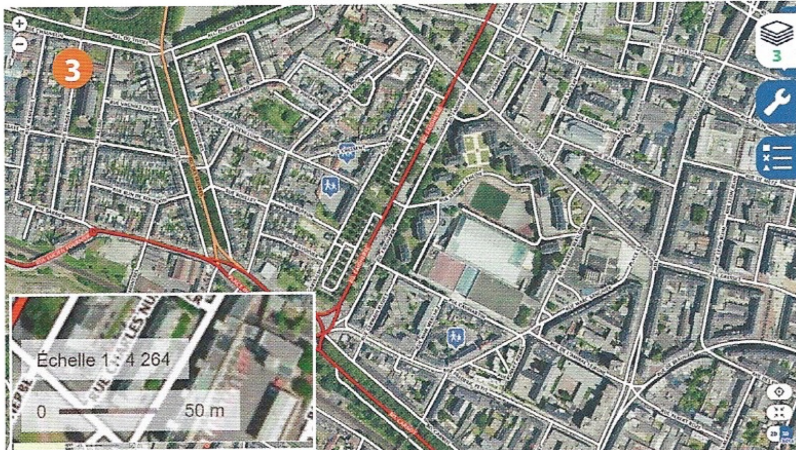
0 200 m



2

Échelle 1 : 17 055

0 200 m



3

Échelle 1 : 4 264

0 50 m

CARTE EN COURS

1

Routes

+ DE DONNÉES

ENREGISTRER LA CARTE

CARTE EN COURS

3

Routes

Écoles élémentaires

Photographies aériennes

CARTE EN COURS

3

Routes

Écoles élémentaires

Photographies aériennes

Pour créer une carte numérique sur Géoportail, il faut choisir un fond de carte (par exemple une photographie aérienne).

Couches d'informations affichées

Puis on superpose sur le fond de carte des couches de données.

On peut également changer d'échelle.

QUESTIONS

- ① **DOC 1.** Qui peut contribuer à OpenStreetMap ? En quoi la cartographie collaborative est-elle une action citoyenne ?
- ② **DOC 2.** Comment, par qui et dans quel but peut être utilisé le portail national Géoportail ?
- ③ **DOC 3.** Sur la seconde carte, que représentent les points bleus ? À quelle couche de données correspondent les lignes oranges et rouges ?

- ④ **DOC 3.** Quelles différences observez-vous entre la 2^e et la 3^e carte ?

- ⑤ **CONCLUSION.** Comment peut-on modifier les informations présentées sur les cartes fournies par ces deux plateformes de cartographie ?

Voir **DICO SNT** p. 185