

<https://canabae.enseigne.ac-lyon.fr/spip/spip.php?article846>



# Des données SIG pour la région Rhône-Alpes

- Se Former - Boîte à Outils numériques - Cartographie et Opendata - Géomatique, SIG, Globes virtuels -

Date de mise en ligne : mercredi 9 mai 2012

---

Copyright © CAN@BAE

Histoire-Géographie -

Tous droits réservés

---

## Présentation des données

Certains s'étonneront de trouver le Jura et la Haute-Loire dans la région Rhône-Alpes...! Cela s'explique par le fait que les aires urbaines de Bourg en Bresse et de Saint-Etienne, telles que définies par l'INSEE en 2010, s'étendent respectivement sur le Jura et la Haute-Loire. De ce fait, j'ai choisi d'inclure ces deux départements dans les jeux de données mis en ligne. Pour celles et ceux qui souhaiteraient n'utiliser que les 8 départements qui constituent la région, il est possible de réaliser une extraction avec [QGis](#). Cette opération consiste à sélectionner grâce au logiciel les 8 départements concernés puis à enregistrer cette sélection comme une nouvelle couche.

L'ensemble des données vectorielles figurant sur cette page sont au **format .shp** et le système de projection adopté est **RGF93**, choisi par l'IGN pour la France métropolitaine. Elles sont fournies sous forme de fichiers compressés au format .zip. Elles sont classées par catégories avec inventaires de chaque couche.

Cette page est destinée à s'enrichir au fil des semaines et des mois, tant en ce qui concerne les données que les propositions d'utilisation.

## Des propositions d'utilisation pédagogiques

- [La ville, lieu de fracture sociale et spatiale](#)

## Des données générales

- fond communal de Rhône-Alpes plus le Jura et la Haute-Loire (source : extraction de la base Geofla de l'IGN)
- fond départemental des 8 départements de Rhône-Alpes (source : extraction de la base Geofla de l'IGN)
- les 8 préfectures de Rhône-Alpes (fichier de points)
- les principaux cours d'eau français (source : extraction de la BDCarthage)

[Téléchargez ces données au format .zip](#)

## Des données sur les aires urbaines

Les limites des aires urbaines selon l'INSEE en 2010 pour les villes suivantes :

- Annecy
- Aubenas
- Bourg en Bresse
- Chambéry
- Genève
- Grenoble
- Lyon
- Roanne
- Saint-Etienne
- Valence

[Téléchargez ces données au format .zip](#)

### Des données sur le relief

- courbes de niveau tous les 100 m
- courbes de niveau tous les 200 m
- courbes de niveau tous les 300 m
- courbes de niveau tous les 400 m
- modèle numérique de terrain (image raster)

[Téléchargez ces données au format .zip](#)

### Des données sur les revenus des ménages

Pour chaque commune :

- pourcentage de foyers fiscaux imposables 2008
- pourcentage de foyers fiscaux non-imposables 2008
- revenu net moyen par foyer fiscal en 2008
- revenu net moyen par foyer fiscal imposable en 2008
- revenu net moyen par foyer fiscal non-imposable en 2008

[Téléchargez ces données au format .zip](#)

### Des données 2008 sur la structure de la population par âge et PCS (Profession et Catégories Sociales) ainsi que sur son origine géographique 5 ans auparavant

Pour chaque commune :

- densité en 2008
- pourcentage des 60 ans et plus dans la population totale 2008
- pourcentage des 75 ans et plus dans la population totale 2008
- pourcentage de personnes n'ayant pas changé de commune depuis 5 ans
- pourcentage de personnes n'habitant pas dans le département 5 ans auparavant
- pourcentage de plus de 15 agriculteurs
- pourcentage de plus de 15 ans artisans, commerçants ou chefs d'entreprise
- pourcentage de plus de 15 ans cadres ou professions intellectuelles supérieures
- pourcentage de plus de 15 ans exerçant une professions intermédiaires
- pourcentage des plus de 15 ans employés
- pourcentage des plus de 15 ans ouvriers
- pourcentage des plus de 15 ans retraités
- pourcentage des plus de 15 ans exerçant une autre activité
- pourcentage des plus de 15 ans ouvriers ou employés

[Téléchargez ces données au format .zip](#)

### Données sur l'occupation des sols

Ces couches sont extraites à partir des données [CORINE](#), programme européen d'étude par satellite de l'occupation des sols. A ce jour existent des données pour 1990, 2000 et 2006.

## Des données SIG pour la région Rhône-Alpes

---

Il ne s'agit ici que d'extraire les données pour les 10 départements évoqués plus haut et d'opérer quelques regroupements à des fins pédagogiques. Ainsi, par exemple, la distinction opérée au sein des données CORINE entre tissu urbain continu et tissu urbain discontinu n'est pas fondamentale pour une étude de l'extension urbaine entre 1990 et 2006 au niveau de l'enseignement secondaire. D'où la création d'une couche SIG regroupant ces deux types d'espace.

- le tissu urbain (résultat de l'agrégation du tissu urbain continu et du tissu urbain discontinu)
- les zones industrielles et commerciales

[Télécharger les données sur l'urbanisation au format .zip](#)