

GEOCLIP TUTORIEL

http://www.geoclip.fr/fr/p241_atlasfrance.php

PAGE D'ACCUEIL DU SITE



La cartographie intuitive et intelligente



Prestations

Produits
Galerie
Réalizations
Projet type
Services



À vous de jouer

Collez vos données
Conservez vos projets



Caractéristiques

Géoclip, c'est quoi ?
Fluidité de l'interface
Richesse du contenu
Variété des thèmes



Le dessous des cartes

Du SIG vers le web
Zooms, sélections...
Accès bases de données
Modes de représentation
Flash, SVG et les autres

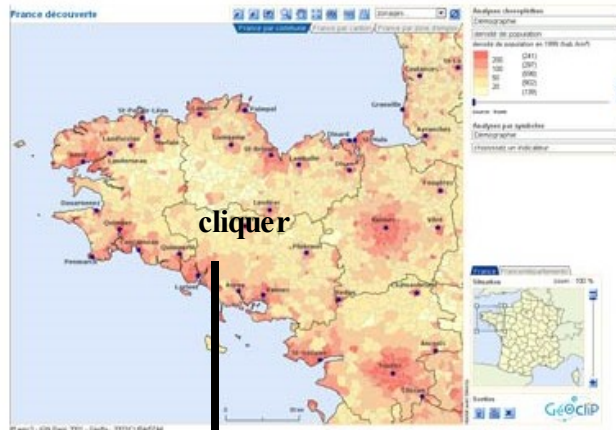


Ressources



Prestations > Galerie > France découverte

Lecture directe de géodatabases sans aucun logiciel SIG sur le serveur



France découverte
parcours de la France
et ses 36 557 communes

Une navigation fluide
de petite à grande échelle

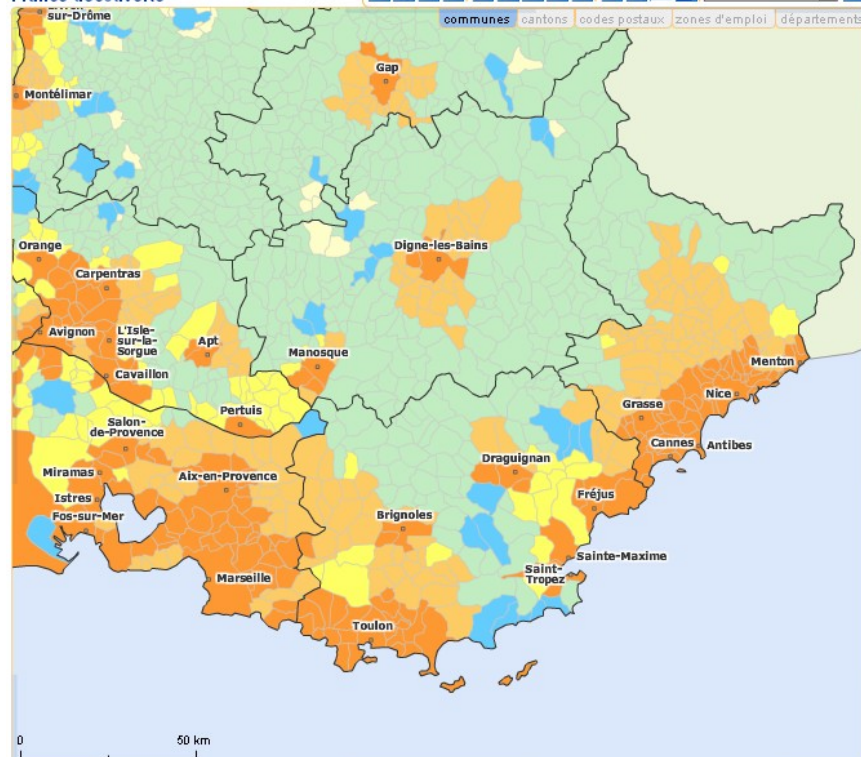
Un vaste éventail
de données publiques
en libre consultation

Cliquez sur l'image pour
accéder directement à une



Dernières nouveautés

France découverte



Analyses choroplèthes

Démographie

typologie urbain/rural, 1999

typologie urbain/rural en 1999

- pôle urbain (201)
- couronne périurbaine (232)
- commune multipolarisée (105)
- pôle d'emploi de l'esp. rural (43)
- couronne p. d'empl. de l'esp. rural (22)
- autre com.de l'espace rural (647)

source : Insee - recensement 1999

Analyses par symboles

choisissez un thème...

choisissez un indicateur...

Départements France

Navigation Zoom : 100 %

Français

Geoclip

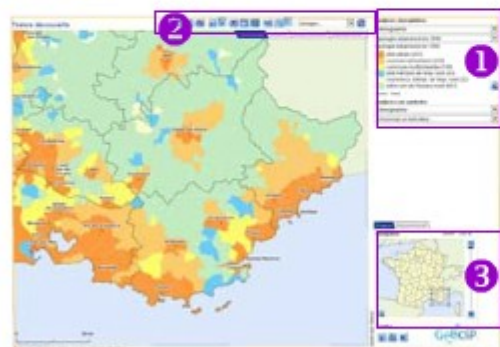
Présentation générale

Présentation générale



A son lancement, la cartographie interactive s'ouvre en plein écran dans une nouvelle fenêtre du navigateur. La carte occupe la majeure partie de l'écran et représente l'ensemble du territoire découpé en unités géographiques élémentaires (par exemple, la France par département).

La carte est **interactive** : le survol avec la souris permet d'afficher dans une **info-bulle** le nom et les valeurs cartographiées de l'unité géographique survolée.



Les éléments d'interactivité, **boutons** et **listes déroulantes**, sont groupés dans des ensembles cohérents, au-dessus de la carte et dans le bandeau de commande, à droite de l'écran. Ils permettent d'agir sur l'affichage et la représentation de la carte.

- ① listes de choix des informations à cartographier et légende
- ② boutons de déplacement, de sélection et d'habillage
- ③ cadre de navigation

La carte comporte plusieurs **onglets** en haut à droite : ces onglets permettent de changer de **niveau géographique d'analyse**, par exemple communes, cantons, zones d'emploi, départements.

Navigation

Navigation



Le cadre de **situation** permet de naviguer dans la carte de différentes manières :
 - modifier le niveau de zoom de 100 à 1 500 % et plus, en faisant glisser le curseur vertical ou en cliquant sur les boutons **-** ou **+** ;
 - déplacer le viseur à la souris, ou le redimensionner à partir de ses angles.
 Toute action dans ce cadre se répercute immédiatement sur la carte principale.

Quand le zoom est supérieur à 100 %, il est possible de se déplacer dans les quatre directions haut, bas, droite, gauche, avec les flèches du clavier. Des zones réactives dans les angles et sur les côtés du cadre de visualisation permettent aussi de se déplacer dans les huit directions correspondantes. Si la souris est équipée d'une roulette, cette dernière permet de zoomer en avant et en arrière.






Quand le zoom dépasse 500 %, un bouton apparaît dans l'angle inférieur gauche, qui permet de passer d'une **vue globale** ① à une **vue rapprochée** ③. Un deuxième onglet zoom, à côté de l'onglet situation, permet éventuellement de zoomer automatiquement sur des zones prédéfinies ②.






Déplacements et habillage

Déplacements et habillage

**Boutons de déplacements :**

-  permet d'effectuer un zoom graphique par cliquer-glisser à la souris
-  permet de se déplacer sur la carte par cliquer-glisser à la souris
-  permet de restaurer le cadrage initial de la carte

Boutons d'habillage :

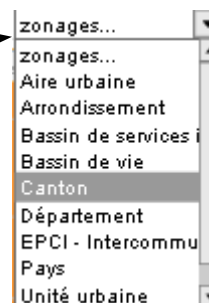
-  permet d'afficher des points de repère avec leur nom par exemple des villes principales
-  permet d'afficher des contours, par exemple des limites administratives de niveau supérieur
-  permet d'afficher le réseau hydrographique principal
-  permet d'afficher le réseau routier principal
-  permet d'afficher le réseau ferré principal

permet d'afficher des zonages constitués de regroupements d'unités géographiques (par exemple : intercommunalités, arrondissements)

- permet d'annuler l'affichage des zonages

Quand un zonage est affiché, un clic sur une des zones sélectionne automatiquement toutes les unités qui la composent et qui sont visibles dans le cadre de visualisation.

Les couches d'habillage et de zonage sont optionnelles.

**Sélections et autres fonctions**

Sélections et autres fonctions






-  permet de **rechercher un territoire** à partir de son **nom** ou d'une partie de son nom, dans le mode de recherche simple.

Le mode de **recherche avancée** permet de sélectionner des unités géographiques à partir d'une **condition** portant sur le ou les indicateurs cartographiés. Une recherche **multicritère** est possible en enchaînant plusieurs sélections successives, sur des analyses différentes.

Les unités géographiques sont des objets réactifs, elles peuvent être sélectionnées à la souris, soit en cliquant dessus et en maintenant la touche Maj pour une sélection multiple, soit en utilisant les outils de sélection circulaire ou rectangulaire, soit au travers d'un zonage.

-  permet d'effectuer une **sélection circulaire** à la souris.
-  permet d'effectuer une **sélection rectangulaire** à la souris.

Le rayon du cercle ou les dimensions du rectangle s'affichent dans une info-bulle.

-  permet de **charger une sélection ou un projet** préalablement sauvegardés ; la sélection peut être effectuée à la souris ou être le résultat d'une recherche avancée
-  permet d'**enregistrer un projet**, c'est-à-dire la sélection, le cadrage, les indicateurs cartographiés et éventuellement les données personnelles importées, en donnant un nom à ce projet
-  permet d'**importer des données personnelles** par copier-coller ; le bloc de données à importer doit comporter les noms de colonnes en première ligne et le code géographique en première colonne (un fichier modèle au format xls est téléchargeable)

Les unités sélectionnées sont mises en évidence par un effet visuel.

Quand une sélection est effectuée, un tableau d'**infos sur la sélection** apparaît, listant les unités qui la composent et proposant une sélection d'indicateurs.

Analyses thématiques

Analyses thématiques

Les **indicateurs** proposés peuvent être représentés de différentes manières, en fonction de leur nature :

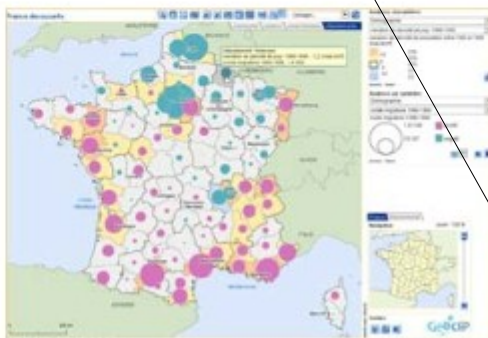
- sous forme d'**analyses choroplèthes** (plages de couleurs), en arrière-plan, pour les indicateurs en valeur relative (pourcentages, taux d'évolution, moyennes) ou pour les typologies,
- sous forme d'**analyses par symboles proportionnels**, à l'avant-plan, pour les indicateurs en valeur absolue (nombres, surfaces).

Les indicateurs sont classés en plusieurs **thèmes** à choisir dans la première liste déroulante. Les thèmes peuvent éventuellement être regroupés en **domaines**, accessibles avec le bouton . Une fois le thème choisi, le choix de l'indicateur se fait dans la deuxième liste déroulante. Une fois un indicateur sélectionné, la carte se met à jour et la **légende** associée s'affiche automatiquement.

Pour les analyses choroplèthes, la légende indique la couleur de chaque classe, la valeur des seuils entre les classes et le nombre d'unités géographiques dans chaque classe.

Pour les analyses par symboles, la légende indique la correspondance entre la surface des ronds et la valeur représentée. La légende renseigne aussi sur la source de l'indicateur représenté.

Quand un bouton est présent dans la légende, il permet d'accéder à un panneau de documentation sur l'indicateur.



Analyses choroplèthes

Démographie

choisissez un thème...

Démographie

Municipales 2008

Présidentielles 2007

Législatives 2007

Environnement

Éducation

Société - Élections

Catégories socio-professionnelles

Emploi salarié

Logements-Ménages

Établissements (SIREN)

Agriculture

Analyses choroplèthes

Démographie

typologie urbain/rural, 1999

typologie urbain/rural en 1999

- pôle urbain (201)
- couronne périurbaine (232)
- commune multipolarisée (105)
- pôle d'emploi de l'esp. rural (43)
- couronne p. d'empl. de l'esp. rural (22)
- autre com.de l'espace rural (647)

source : Insee - recensement 1999

Analyses par symboles

Démographie

population 2006

population 2006

847 084

211 771

source : Insee

Paramétrage des analyses

Paramétrage des analyses

Analyses choroplèthes par tranches de valeurs :

permet d'ouvrir un panneau de réglage des paramètres de l'analyse.

Il est possible de choisir :

- le nombre de **classes**, de 3 à 8,
- la palette de **couleurs**,
- la méthode de **classification**.

Les classifications proposées sont la répartition manuelle, l'**équitépartition** (quantiles), la répartition automatique de Jenks ou des discrétisations calculées à partir de l'écart-type. En mode de discrétisation manuelle, les seuils des classes sont à définir, soit dans les champs de texte, soit en ajustant les **curseurs** par cliquer-glisser à la souris, sur les **diagrammes** figurant la répartition ou la distribution. Une option de **lissage**, paramétrable selon la distance, est aussi proposée.

Paramètres de l'analyse

Retour à la classification par défaut

Sans contours coloration continue

Classes : 5 lissage 5 km

Couleurs : vert

Méthode : manuelle

Seuils : 20 23 26 29

Histogramme

répart.

distrib.

Analyses par symboles proportionnels :

Un clic sur le bord des ronds de la légende permet de permuter d'une représentation en disques (pleins) à une représentation en cercles (vides).

- permet de changer la couleur de remplissage des ronds.
- permettent de modifier la taille des ronds, en préservant leur proportionnalité. Les valeurs de la légende se modifient en conséquence.
- permet de verrouiller la taille des ronds entre plusieurs analyses successives, pour rendre comparables entre elles une série de cartes sur des données temporelles.

Paramètres de l'analyse

Retour à la classification par défaut

Sans contours coloration continue

Classes : 5 lissage 5 km

Couleurs : jaune-rouge

Méthode : manuelle

Seuils : 20 50 100 500

Histogramme

répart.

distrib.

Infos sur la sélection
Saint-Laurent-sur-Mer

	nom de la zone	population 2006	+
1	Saint-Laurent-sur-Mer	236	rapport détaillé

Mode d'emploi de la cartographie

Infos sur la sélection








Des unités géographiques peuvent être sélectionnées :

- soit à la souris sur la carte,
- soit avec la recherche avancée,
- soit à partir d'un zonage.

Le tableau d'**infos sur la sélection** s'affiche dès qu'une sélection est active. Il peut être **masqué** temporairement (angle supérieur droit) ou **redimensionné** (angle inférieur droit).

Le tableau interagit avec la carte : au survol d'une ligne du tableau, l'unité correspondante est mise en évidence sur la carte. Le clic sur un en-tête de colonne permet de **trier** les éléments de manière croissante ou décroissante.

Au-dessus du tableau, se trouvent les boutons suivants :

-  permet d'obtenir des données de **synthèse** sur la sélection
-  permet d'**exporter les données** vers un tableur : ouvre un classeur avec le ou les indicateur(s) cartographié(s), ainsi que d'autres données du même thème
-  permet de **sauver** la sélection en lui donnant un nom
-  permet de **mettre en lumière** la sélection par un effet visuel (extérieur de la sélection grisé) et en zoomant sur la sélection
-  permet de gérer plusieurs sélections temporaires et de les combiner entre elles par **intersection**, **union**, **inversion** ou **soustraction**
-  permet de **zoomer** sur la sélection
-  permet de **désélectionner** et de fermer le tableau

Infos sur la sélection

nom de la zone	variation de densité de pop. 1990-1999	solde migratoire 1990-1999
1 Ain	7,7	24 551
2 Ardèche	1,5	8 351
3 Drôme	3,6	10 475
4 Isère	9,9	24 206
5		
6		52 896

GeoClip

Saint-Laurent-sur-Mer

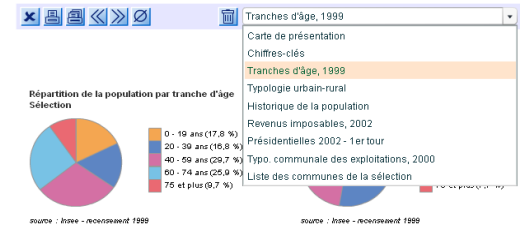





Tableau récapitulatif

âges	pop. 1000	% sé.	% France	écart	(=ch12 x 1000)
0 - 19 ans	32	17,9	24,8	-1 947	
20 - 39 ans	31	16,8	28,1	-4 605	
40 - 59 ans	55	29,7	29	547	
60 - 74 ans	48	25,9	13,8	11 142	
75 ans et plus	19	9,7	7,7	628	
Total	165	100	100	0	

le ch12, @1-p279/2 mesure l'écart









Mode d'emploi de la cartographie

Sorties

-  permet d'accéder aux différentes rubriques de la présente **aide**
-  permet de lancer l'**impression** de la carte
-  permet de sortir du mode mise en page ou de quitter l'application de cartographie interactive

Lorsque le mode "**mise en page**" est activé, les boutons et listes déroulantes sont masqués. Il est possible de modifier le **titre** de la carte et d'ajouter un **commentaire** et des **annotations** personnalisés.


La palette d'**outils d'annotation** sera masquée à l'impression finale ; elle comprend six boutons :

-  permet de dessiner un rectangle
-  permet de dessiner un cercle
-  permet de dessiner un polygone
-  permet de dessiner une ligne brisée
-  et  permettent de placer des étiquettes avec les noms des objets géographiques, soit un à un, soit pour tous les objets visibles
-  permet de d'écrire du texte
-  permet de d'effacer toutes les annotations



Les objets ajoutés en annotations sont modifiables à partir du menu contextuel obtenu avec le bouton droit de la souris.

Il est possible d'imprimer en haute résolution, sur tout type d'imprimante, de tout format. Il est recommandé d'activer le mode "**paysage**" de l'imprimante choisie.

-  permet d'exporter un document au format pdf, png, gif ou jpg

GeoClip