Géo17

Politique départementale SIG de la Charente-Maritime

Guide d'utilisation de l'Observatoire des Territoires de Charente-Maritime



Février 2017



Introduction

L'observatoire des territoires est une application intégrée à une plateforme collaborative web offrant des services liés à l'information géographiques et aux échanges de données : la GéoPlateforme17.

www.geoplateforme17.fr

Encadré par un dispositif départemental nommé Géo17, ce service d'observation vous est proposé par un collectif de partenaires publics.

Son objectif est de répondre à des besoins communs d'état des lieux, d'analyse ou d'évaluation des évolutions de notre territoire de Charente-Maritime, à destination des collectivités et des citoyens.

L'Observatoire des Territoires de Charente-Maritime permet de <u>visualiser</u> sur une carte, au niveau du département, d'une communauté de communes, d'une commune... de nombreux <u>indicateurs statistiques</u> démographiques, sociaux et économiques. Il permet également de comparer entre eux différents territoires.

Interactif et intuitif, il vous permet d'utiliser vos propres données et de réaliser des cartes personnalisées. Vous pouvez ainsi réaliser et illustrer de nombreuses analyses territoriales.

Ce document constitue le guide d'utilisation de l'Observatoire des Territoires de Charente-Maritime. Son objectif est donc de présenter de façon détaillée l'ensemble des fonctionnalités disponibles dans cet outil.

Outre ce document, vous pouvez consulter l'aide en ligne de l'outil en cliquant sur le bouton situé en haut de la partie gauche de l'écran de démarrage. Voir ci-après.

Inspiré du guide de l'utilisateur Geoclip O3 de la société EMC³ - créateur de l'outil - ce manuel a été repris et rédigé collectivement par les co-pilotes du groupe de travail observatoire de Géo17, en charge d'alimenter et d'administrer cet outil.

Contact Géo17 à SOLURIS : sig@soluris.fr ou 05.46.92.80.79.

Contact des co-pilotes du groupe de travail observatoire :

Hélène Leufroy : Chargé de mission observatoire des territoires - Soluris.

Aurélien CHAUMET : Pôle d'Equilibre Territorial et Rural du Pays Marennes Oléron.

Emmanuel JOBIN: Secrétariat Général – OCE/ dématérialisation des procédures –

Conseil Départemental de la Charente-Maritime.



Sommaire



Partie 1 : utilisation simplifiée de l'outil

1.	Prise en main	7
1.1	Présentation de l'espace Textes	
	? Présentation de l'espace cartographique	
1.3	B Présentation de l'espace Données	15
2.	Naviguer sur la carte	17
2.1	Déplacement et zoom	
2.2	? Recherche géographique	18
3.	Indicateurs	19
3.1	Affichage d'un indicateur sur la carte	
3.2	? Principaux types d'analyses	22
4.	Sélectionner des objets	23
4.1	Sélection d'unités géographiques	
4.2	? Information sur la sélection	26
5.	Fonds de carte et repères cartographiques	27
5.1	Les Fonds de carte ou couches d'habillage	
	? Les étiquettes	
5.3	3 Localiser une adresse postale	31
6.	Rapports et observatoires thématiques	32
6.1	Rapport sur la sélection	32
6.2	? Atlas cartographiques	35
7.	Imprimer / Exporter	36
7.1	Export de la carte	36
	? Export de données	



Partie 2 - annexes : utilisation avancée de l'outil

8. Tableaux - Annexe 1	42
8.1 Liste de valeurs	42
8.2 Filtrer un tableau de valeurs	
8.3 Valeurs de synthèse / profil comparé	47
8.4 Personnaliser	49
8.5 Export de données	52
9. Graphiques – Annexe 2	56
9.1 Graphique de synthèse	56
9.2 Graphique sur la sélection	58
10. Importer des données - Annexe 3	59
10.1 Import de données : généralités	59
10.2 Import de données personnelles par copier-coller	60
10.3 Import de données à partir d'un serveur TJS externe	63
10.4 Import de données avec des coordonnées x et y	65
10.5 Couches WMS	69
11. Personnalisation des analyses - Annexe	72
11.1 Analyses choroplèthes en valeurs continues	72
11.2 Analyses choroplèthes en valeurs individuelles	77
11.3 Analyses par symboles proportionnels	80
11.4 Analyses par symboles ponctuels simples	86
11.5 Autres modes de représentation	88
12. Sélections avancées et sauvegardes - Anr	nexe 5 90
12.1 Combinaison de sélections	90
12.2 Sauvegarde d'une sélection	92
12.3 Sauvegarde d'une étude	94



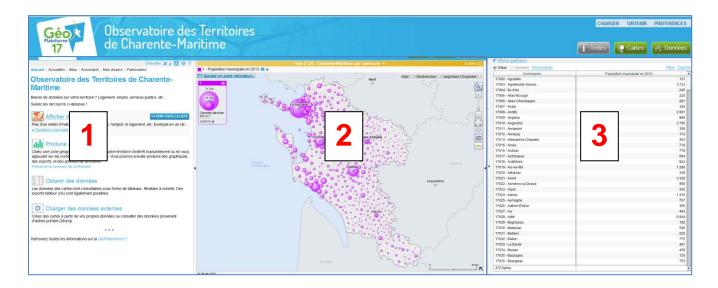
PARTIE 1

UTILISATION SIMPLIFIEE DE L'OUTIL



1. Prise en main

Présentation



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

Éléments

L'interface est organisée en plusieurs composants, tous en lien avec la carte principale.

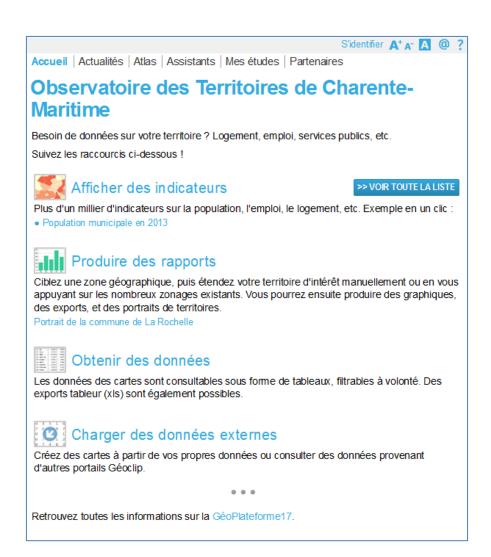
	Éléments	Description				
	Formes Toylor	Situé sur la partie gauche, ce volet rétractable présente le contenu de l'atlas				
1	Espace Textes	cartographique et permet de se familiariser progressivement avec l'Observatoire des				
		Territoires.				
	Carte principale	La carte principale contient la vue principale et permet l'analyse des unités				
2		géographiques élémentaires.				
	Volet Données	Situé sur la partie droite, ce volet lui aussi rétractable permet d'afficher les données				
3		brutes et des graphiques en relation avec la carte. Il permet aussi de réaliser des filtres				
		sur la donnée et de l'exporter.				



1.1 Présentation de l'espace Textes

Présentation

Au lancement de l'Observatoire des Territoires, la page d'accueil de l'espace Textes est affichée dans la partie gauche de la fenêtre du navigateur. Elle permet de présenter succinctement l'application et possède des éléments d'interactivité avec la carte principale. À travers plusieurs liens, elle fournit des exemples d'analyses thématiques et des accès directs à des fonctionnalités clés de l'Observatoire des Territoires.





Actions

Afficher / Masquer l'espace Textes

- Cliquer sur le bouton T Textes du bandeau supérieur pour afficher l'espace Textes.
- Cliquer une deuxième fois pour masquer l'espace Textes

Naviguer entre les pages de l'espace Textes

 Utiliser les liens situés dans la partie supérieure de l'espace Textes pour naviguer entres les pages :

Α	ccueil	Actualités	Atlas	Assistants	Mes études	Partenaires	
---	--------	------------	-------	------------	------------	-------------	--

ACCUEIL	L'onglet Accueil permet de revenir à la première page visible lors de l'ouverture de l'outil.
ACTUALITES	L'onglet Actualité permet de suivre les dernières avancées tant sur les derniers indicateurs intégrés que sur les avancées globales sur projet.
ATLAS	L'onglet Atlas permet d'accéder à un jeu d'indicateurs représentatifs de la diversité des contenus de l'observatoire des territoires, en s'appuyant sur des cartes prédéfinies, en illustrant par exemple une problématique particulière.
ASSISTANTS	L'onglet Assistant permet de délimiter un territoire ou l'analyse des zonages recouvrant votre zone d'intérêt.
MES ETUDES	L'onglet Mes études vous permet de construire votre parcours et de le sauvegarder.
PARTENAIRES	L'onglet Partenaires liste l'ensemble des structures membres de la Politique SIG Départementale, pilotée par SOLURIS.

9





Paramètre généraux de l'application



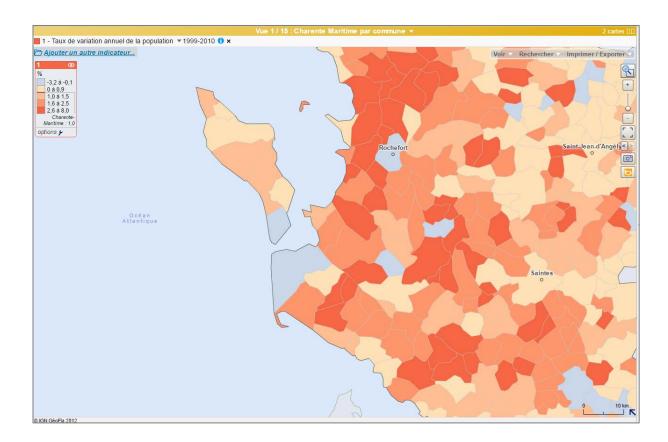
Éléments	Description
<u>S'identifier</u>	Permet de s'identifier à l'aide d'un nom d'utilisateur et d'un mot de passe
A ⁺	Augmente la taille du texte
A ⁻	Diminue la taille du texte
A	Inverse le contraste du texte
@	Affiche des informations pour contacter les responsables de l'application
?	Accède à l'aide en ligne



1.2 Présentation de l'espace cartographique

Présentation

Les éléments d'interactivité de la carte, boutons, menus et listes déroulantes, sont groupés dans des ensembles cohérents, à droite et dans la partie supérieure de la carte. Ils permettent d'agir sur l'affichage et la représentation de la carte.





Actions

Interagir avec les objets de la carte

La carte est interactive. Elle réagit à la souris, au survol ou au clic.

- Au survol d'une unité géographique, une info-bulle s'affiche avec le nom et les valeurs cartographiées de l'unité survolée.
- Au clic sur une unité géographique, celle-ci est sélectionnée : elle est mise en évidence par un contour rouge plus épais, une fenêtre d'information sur la sélection apparaît.
- Au clic en maintenant la touche Mai appuyée, plusieurs unités géographiques sont sélectionnées et la fenêtre d'information reflète la sélection.
- Au double clic sur une unité géographique, un zoom avant centré sur l'unité géographique est effectué.
- Au clic droit sur une entité géographique, un menu contextuel apparaît. Il permet de zoomer ou de cadrer la carte sur l'objet cliqué mais aussi de redéfinir le cadrage de la carte à partir d'un territoire englobant.

Changement de vue cartographique

Le bandeau supérieur indique le territoire étudié et son niveau d'analyse, par exemple le département par commune. Ce bandeau permet de changer de vue cartographique. En général, une vue cartographique correspond à un **niveau géographique**, par exemple communes, cantons, zones d'emploi, départements. Une vue peut porter sur des niveaux géographiques différents et/ou sur des cadrages différents.

Pour changer de vue :

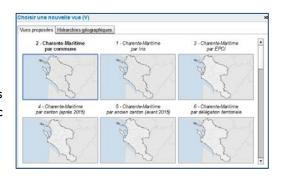
- Cliquer sur la partie centrale du bandeau indiquant la vue active.

Vue 1 / 15 : Charente Maritime par commune ▼

 Dans le panneau de sélection des vues, choisir la vue à afficher en cliquant sur la vignette correspondante

Certains indicateurs ne sont pas disponibles pour tous les niveaux géographiques :

par défaut, le panneau de sélection des vues n'affiche que les vues compatibles avec l'indicateur actif.





Astuce pour les vues à l'IRIS

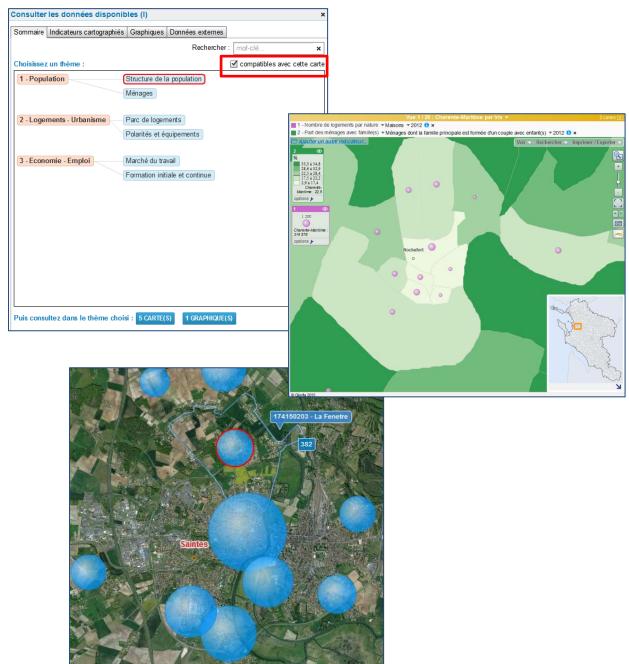
Certains indicateurs sont visibles à des niveaux géographiques à l'IRIS.

- Cliquer sur le bandeau orange pour sélectionner les vues par IRIS :



Afin de sélectionner les indicateurs visibles à cette échelle :

- Aller dans la bibliothèque d'indicateurs ;
- Cocher l'onglet « compatible avec cette carte »;
- Choisir l'indicateur souhaité;
- Consulter le thème choisi. Une carte s'affichera en suivant avec vos indicateurs sélectionnés.





Afficher deux cartes en vis à vis

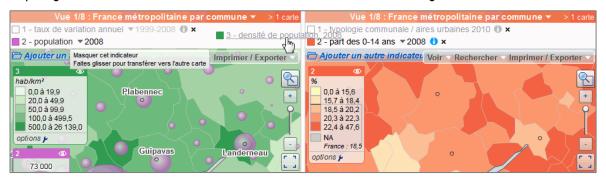
- Cliquer sur le lien > 2 cartes situé à droite dans le bandeau de changement de vue.

Vue 2 / 15 : Charente Maritime par canton ▼

- Il est possible d'afficher deux cartes présentant des vues et des indicateurs différents (par exemple, une carte par communes et une carte par cantons).
- Pour revenir au mode d'affichage avec une seule carte il suffit de cliquer sur le lien > 1 carte situé à droite dans le bandeau de changement de vue.

Astuce

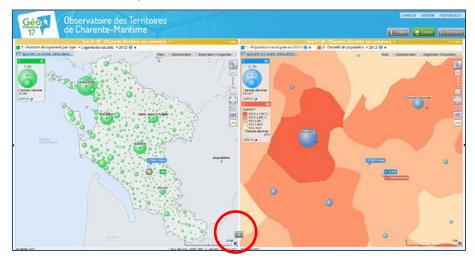
Il est possible de transférer un indicateur chargé d'une carte à l'autre. Pour cela, il suffit d'effectuer un cliquer-glisser du libellé de l'indicateur vers la zone des indicateurs chargés de l'autre carte.



Astuce

Il est possible dans le mode d'affichage de deux cartes en vis à vis, d'avoir des niveaux géographiques différents et des indicateurs différents. Le cadrage des deux cartes peut être désynchronisé c'est-à-dire de verrouiller ou déverrouiller la synchronisation du zoom entre les deux cartes en cliquant sur le bouton, placé sur la ligne centrale de séparation entre les deux cartes.

Ainsi la carte de gauche peut présenter un cadrage général du département, tandis que celle de droite est cadrée sur une commune, avec des indicateurs différents.





1.3 Présentation de l'espace Données

Présentation



L'espace Données qui occupe la partie droite de l'interface de l'Observatoire des Territoires, fournit un outil complémentaire à la cartographie pour explorer les données au moyen de tableaux et de graphiques interactifs.

Tout comme l'espace Textes, il présente des éléments d'interactivité avec la carte principale. Lors du survol d'une unité géographique dans un tableau ou dans un graphique.



Actions

Sélectionner un élément sur la carte à l'aide du tableau

- Cliquer sur une ligne du tableau pour sélectionner l'unité géographique correspondante (le tableau d'information sur la sélection apparaît).
- Double-cliquer sur une ligne du tableau pour effectuer un zoom automatique de la carte principale sur l'unité géographique correspondante.

Trier un tableau de valeurs

Cliquer sur l'entête de la colonne correspondant au critère de tri pour trier le tableau selon cette colonne.

	Population
Communes	municipale - 1
	2011
17372 - Saint-Médard	73
17276 - Le Pin	75
17169 - La Frédière	78
17178 - Givrezac	79
17096 - Chaunac	89
17049 - Blanzay-sur-Boutonne	92
17437 - Talmont-sur-Gironde	96
17422 - Seigné	96
17473 - Villemorin	97
17352 - Saint-Laurent-de-la-Barrièr	99
17180 - Gourvillette	106
17231 - Messac	111
17002 - Agudelle	114
472 lignos	
472 lignes	

Modifier l'ordre des colonnes du tableau

- Effectuer un cliquer-glisser de l'entête d'une colonne pour changer sa position dans le tableau.



2. Naviguer sur la carte

2.1 Déplacement et zoom

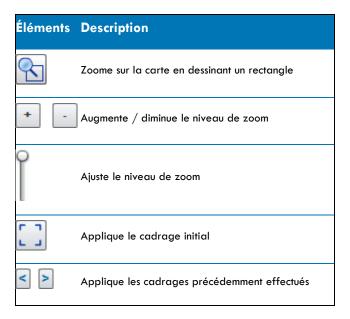
Actions

Se déplacer dans la carte principale

Le déplacement sur la carte se fait par cliquer-glisser.

Zoom

Plusieurs moyens existent pour zoomer sur un territoire :



Astuces :

- La molette de votre souris, permet de zoomer en avant et en arrière.
- Double-cliquer sur l'objet à placer au centre de la carte pour zoomer et centrer la carte sur cet objet.



2.2 Recherche géographique

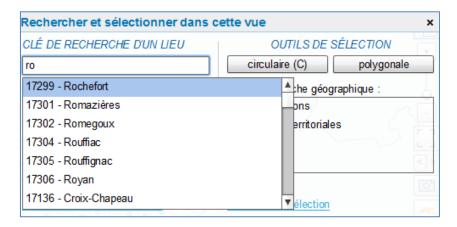
Présentation

L'outil Rechercher, situé dans la barre d'outils cartographique, permet de localiser des unités géographiques sur la carte.



Actions

- Rechercher une unité géographique à partir de son nom ou d'une partie de son nom
- Cliquer sur le bouton Rechercher de la barre d'outils cartographiques pour afficher le panneau de sélection des unités géographiques.
- Saisir les lettres du nom à rechercher dans le champ de saisie.
- La liste des unités géographiques dont le nom contient les lettres saisies est restituée dans une
 liste déroulante. Choisir l'unité géographique dans la liste déroulante.



- Cliquer sur le bouton ZOOMER SUR CET OBJET

La carte est automatiquement centrée sur l'objet sélectionné avec un fort niveau de zoom. Un cercle rouge indique la position de l'objet recherché. es de petite taille.



3. Indicateurs

3.1 Affichage d'un indicateur sur la carte

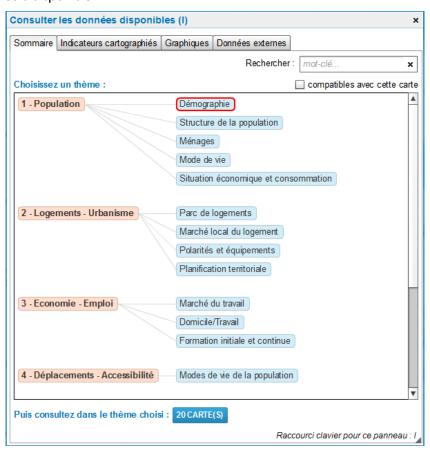
Présentation

Les indicateurs sont organisés dans une arborescence à deux niveaux : domaines et thèmes. Le choix d'un indicateur se fait donc par étapes : on choisit d'abord le domaine, ensuite le thème, enfin l'indicateur. En même temps que l'indicateur est affiché sur la carte, la légende s'affiche et le libellé de l'indicateur apparaît dans la liste des indicateurs chargés.

Actions

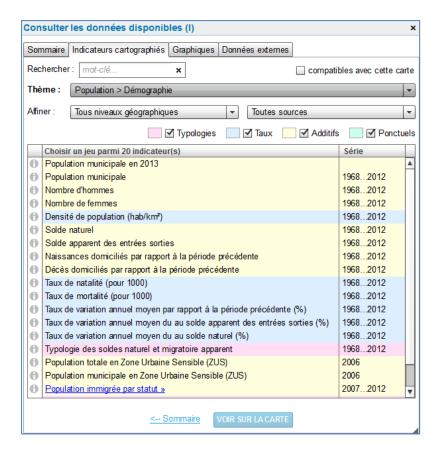
Afficher un indicateur sur la carte

Sélectionner un domaine puis un thème dans l'arborescence présentée. Pour afficher la liste des indicateurs disponibles, double-cliquer sur un thème ou cliquer sur le bouton pour afficher 18 CARTE(S) la liste d'indicateurs disponible.





Guide d'utilisation de l'Observatoire des Territoires de Charente-Maritime - Géo 17 - Mai 2016



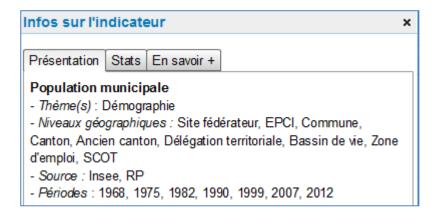
Astuce

Vous pouvez utiliser la touche Ctrl pour sélectionner plusieurs indicateurs.

Pour afficher les indicateurs sur la carte, double-cliquer dessus ou cliquer sur le bouton VOR SUR LA CARTE

Obtenir des informations sur l'indicateur affiché

Des informations plus détaillées sur l'indicateur sont accessibles en survolant le bouton 0:
définition, formule de calcul, lien vers des sites ressources.





Afficher / masquer les indicateurs chargés

- Pour masquer un indicateur affiché sur la carte, il suffit de cliquer sur le symbole situé dans le coin supérieur droit de la légende. L'indicateur n'est plus affiché sur la carte, son libellé dans la liste des indicateurs chargés est alors grisé.
- Il est possible d'afficher cet indicateur de nouveau en cliquant simplement sur son libellé dans la liste des indicateurs chargés.
- Attention : un indicateur peut se masquer quand il a une représentation identique à un autre déjà affiché.

Visualiser des données temporelles

- Quand l'indicateur sélectionné est périodique, il est possible de sélectionner l'année affichée
 sur la carte. On peut aussi visualiser successivement la carte correspondant à chaque période.
- Pour modifier la période représentée sur la carte, il suffit de survoler avec la souris le millésime affiché dans le libellé de l'indicateur. On sélectionne ensuite la période désirée dans la liste qui s'affiche.



 Dans cette même liste, en choisissant le premier élément nommé « Animation », on ouvre le panneau d'animation temporelle.



- Un curseur permet de naviguer entre les périodes disponibles. Pour lancer l'animation, il suffit de cliquer sur le bouton
 La ligne horizontale figure la ligne de temps ; le curseur se déplace pour repérer la période affichée.
- Le bouton permet d'interrompre la lecture de l'animation sur la période en cours.



3.2 Principaux types d'analyses

Présentation

En matière de cartographie statistique, il existe une multitude de modes de représentation cartographique (aplats de couleurs, symboles, traits, ...). Mais pour autant, on ne représente pas l'information à cartographier sous n'importe quelle forme. C'est pourquoi il existe des règles à respecter pour construire une carte à la fois lisible et véhiculant de façon correcte l'information.

On distingue notamment deux grands types d'analyses : l'analyse choroplèthe (par dégradé de couleur) et l'analyse par symboles.

Ces modes de représentation dépendent de la nature de l'indicateur choisi. Les règles de sémiologie cartographique en usage recommandent le principe suivant :

- Un indicateur en valeurs relatives sera représenté par une analyse choroplèthe.
- Un indicateur en valeurs absolues sera représenté par une analyse par symboles.

Éléments

Éléments	Description
1 % 0,0 à 19,2 19,3 à 42, 42,2 à 56, 56,2 à 68, 68,8 à 567 France : 4 options \$\mu\$	Elles consistent à colorier chaque unité géographique avec une couleur correspondant à la valeur de l'indicateur pour cette unité.
2 401 France: 488 756 options \$\mu\$	Les analyses par symboles permettent de représenter des indicateurs en valeurs absolues . Des valeurs absolues peuvent être additionnées entre elles. Elles consistent à placer sur chaque unité géographique un symbole dont la taille, la couleur ou la forme correspond à la valeur de l'indicateur pour cette unité. Les analyses par symboles peuvent être par symboles proportionnels ou par symboles ponctuels simples.

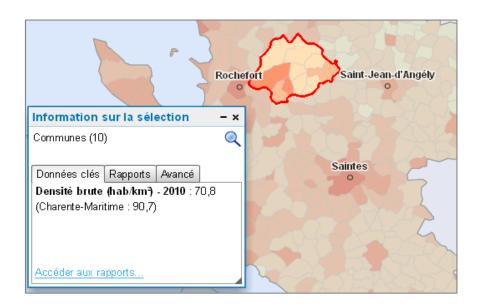
Pour plus d'informations, consulter la partie 2 « annexes : utilisation avancée de l'outil ».



4. Sélectionner des objets

4.1 Sélection d'unités géographiques

Présentation



Sélection simple

Un clic sur une unité géographique permet de la sélectionner.

Sélection avancée

Sélectionner plusieurs unités géographiques une à une :

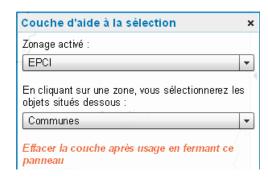
- Cliquer successivement sur les objets correspondants en maintenant la touche Maj appuyée.

Sélectionner les unités géographiques situées dans un cercle :

- Cliquer sur le bouton Rechercher de la barre d'outils cartographiques pour afficher le panneau de sélection des unités géographiques.







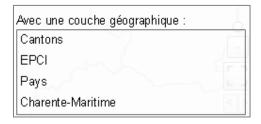
- Cliquer sur le bouton circulaire (C)
- Tracer le cercle par cliquer- glisser sur la carte : le rayon du cercle s'affiche dans une infobulle.
- Toutes les unités dont le centre est à l'intérieur du cercle sont sélectionnées.
- Le panneau d'information sur la sélection s'affiche.

Sélectionner les unités géographiques situées dans un polygone :

- Cliquer sur le bouton Rechercher de la barre d'outils cartographiques pour afficher le panneau de sélection des unités géographiques.
- Cliquer sur le bouton polygonale
- Tracer le polygone par clics successifs sur la carte : les dimensions du polygone s'affichent dans une info-bulle.
- Terminer le tracé par un double clic.
 Toutes les unités dont le centre est à l'intérieur du polygone sont sélectionnées.
 Le panneau d'information sur la sélection s'affiche.

Sélectionner les unités géographiques situées dans une zone :

- Cliquer sur le bouton Rechercher de la barre d'outils cartographiques pour afficher le panneau de sélection des unités géographiques.
- Choisir un zonage dans la liste déroulante des zonages de sélection.



Un panneau d'aide à la sélection par zonage s'affiche. Il reprend le zonage activé et permet de choisir les objets à sélectionner dans le cas où une couche ponctuelle est affichée sur la carte.



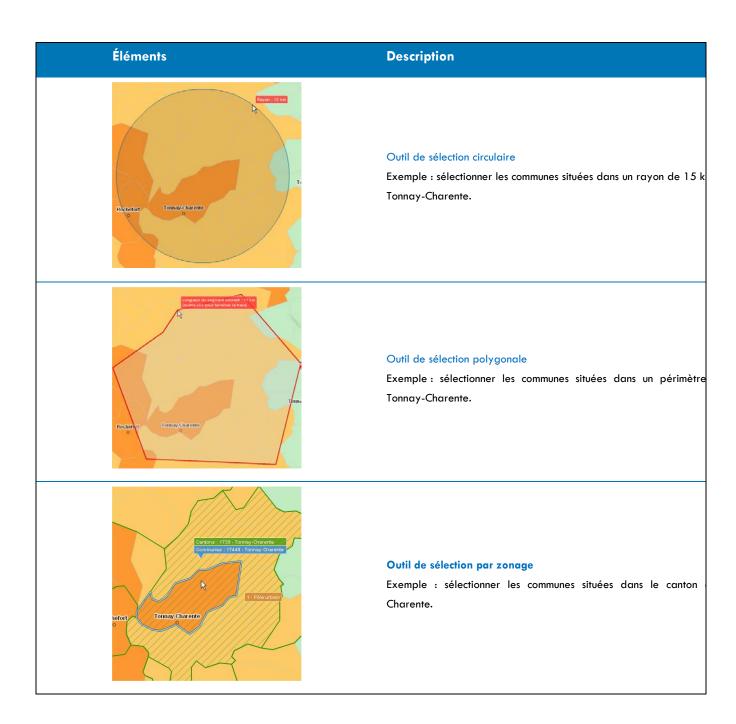
- Cliquer sur la zone choisie : son nom s'affiche dans une info-bulle.

Toutes les unités situées à l'intérieur de la zone cliquée sont sélectionnées.

Le panneau d'information sur la sélection s'affiche.

- Désactiver le zonage en fermant le panneau d'aide à la sélection par zonage.

Eléments





4.2 Information sur la sélection

Présentation

Le panneau d'Information sur la sélection s'affiche dès qu'une sélection géographique est active. Celuici permet d'accéder aux données clés du territoire et aux rapports.

Pour les autres onglets, se référer à la partie 2 « annexes : utilisation avancée de l'outil ».





5. Fonds de carte et repères cartographiques

5.1 Les Fonds de carte ou couches d'habillage

Présentation

Les couches d'habillage fournissent des points de repère pour aider à se situer sur la carte.

Action

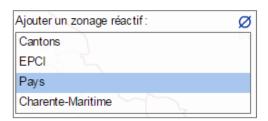
▶ Afficher une couche d'habillage vectorielle

Cliquer sur le bouton de la barre d'outils cartographiques pour afficher le panneau de sélection des couches d'habillage.

 Sélectionner la ou les couches vectorielles à afficher sur la carte en cochant la case correspondante. Les modifications sont immédiatement appliquées sur la carte.



- Possibilité d'afficher des zonages complémentaires : Canton, EPCI, Pays :

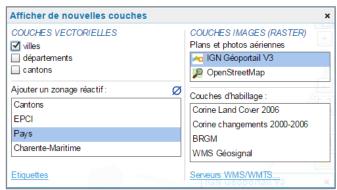




Afficher une couche de plan ou une photo aérienne à l'arrière-plan

Il est aussi possible d'afficher une couche d'images à l'arrière-plan d'un indicateur, par exemple une couche de plan ou une photographie aérienne.

 Cliquer sur le bouton de la barre d'outils cartographiques pour afficher le panneau de sélection des couches d'habillage.



 Sélectionner la couche de plan ou la photo à partir de la liste des fournisseurs de services Web cartographiques proposés. Cette liste peut varier selon les applications de l'Observatoire des Territoires.







- En même temps que le plan ou la photo est affiché sur la carte, une nouvelle fenêtre apparaît.
 Elle permet de choisir la couche à afficher lorsque le fournisseur de services Web cartographiques en propose plusieurs.
- Pour masquer la couche de plan ou la photo, il suffit de fermer cette fenêtre.





5.2 Les étiquettes

Présentation

La carte peut être personnalisable afin d'améliorer sa lisibilité.

Cette fonction permet d'ajouter des points de repère nommés « étiquettes », permettant d'indiquer le nom de certains objets géographiques.

Actions

Afficher des étiquettes

Pour afficher des étiquettes, cliquer sur le bouton de la barre d'outils cartographiques pour afficher le panneau de sélection des couches d'habillage, puis cliquer sur <u>Etiquettes</u> en bas à gauche.



- Se mettre sur l'onglet « Auto »
- Activer les étiquettes sur la couche choisie et modifier leur style.
- Outre le choix de la couche à étiqueter, il est possible de modifier le texte et d'ajuster la taille des caractères, leur couleur et leurs attributs de mise en forme tels que gras, italique, contour ou cadre.





Astuce : personnalisation des étiquettes.

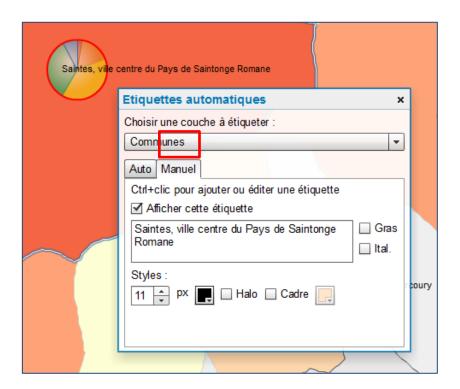
Présentation

Cette fonction permet d'ajouter des étiquettes, en plus ou à la place de celles prévus par défaut, en personnalisant le nom de certains objets géographiques.

Actions

Le mode « manuel » permet d'intégrer un texte personnalisé sur la carte :

- Menu Voir
- Placer l'étiquette en faisant un ctrl+ clic sur la carte sur le périmètre de votre choix.
 Outre la position, il est possible de modifier le texte et d'ajuster la taille des caractères, leur couleur et leurs attributs de mise en forme tels que gras, italique, contour ou cadre.
- Le contour du périmètre (commune par exemple) devient bleuté.
- Rédiger le texte de votre choix dans la barre d'écriture.





5.3 Localiser une adresse postale

Présentation

Cette fonction permet de rechercher un lieu en indiquant son nom, ou seulement quelques lettres du nom et obtenir une liste d'objets géographiques.

Pour rendre cet outil de recherche encore plus précis, il est possible d'indiquer une adresse postale. Cette adresse est analysée, géolocalisée et repérée sur la carte par un point clignotant, le zoom de la carte se centrant automatiquement sur ce point.

Cette fonction s'avère utile pour des observatoires portant sur des **territoires à grande échelle**, par exemple une grande ville, avec des objets géographiques de petite taille, par exemple des îlots.

Astuce

Pour plus de praticité, afficher un plan en fond de carte, en complément de l'affichage de vos indicateurs.

Voir Rechercher Imprimer / Exporter 177415 - Saintes 25 601 | Character | C

Action

Rechercher une adresse

- Menu « Rechercher »
 - Taper votre adresse dans « clef de recherche d'un lieu ».

 Cette adresse est analysée, géolocalisée et repérée sur la carte par un point clignotant, le zoom de la carte se centrant automatiquement sur ce point.

Cette fonction s'avère utile pour des observatoires portant sur des territoires à grande échelle, par exemple une grande ville, avec des objets géographiques.





Rapports et observatoires thématiques 6.

6.1 Rapport sur la sélection

Présentation

Les rapports fournissent une série de pages prédéfinies thématiques relatives à la sélection géographique. Ils constituent un portrait de territoire, décrivant la zone géographique sélectionnée et la comparant à une zone de référence. Ils sont disponibles dès qu'une sélection géographique est active. Ils sont accessibles à partir du tableau d'information sur la sélection.

Actions

- Obtenir un rapport sur la sélection géographique courante
- Dès qu'une sélection géographique est active, le panneau d'information sur la sélection apparaît.
- Rapports Pour afficher un rapport sur la sélection active, cliquer sur l'onglet du panneau d'Infos sur la sélection.



Cliquer ensuite sur le lien « Portaits de territoire ». Selon le contenu des applications plusieurs rapports peuvent être proposés. Lorsque vous êtes authentifiés des rapports personnalisés peuvent vous être proposés.



32

- ×

Q

Portraits de territoire

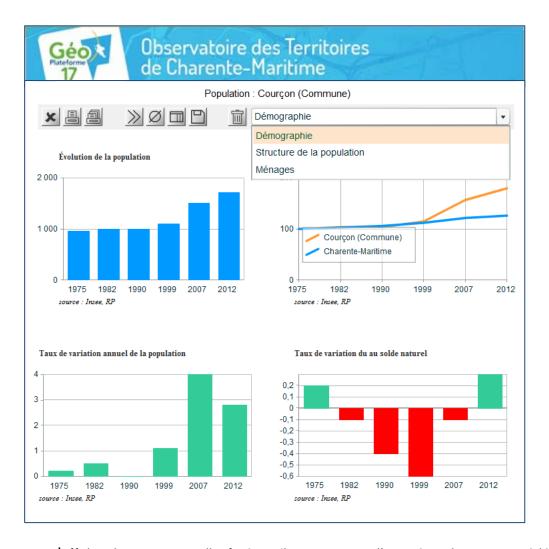
Séries temporelles

Portraits multi-

Graphiques

pages





Le rapport s'affiche dans une nouvelle fenêtre. Il se compose d'une série de pages prédéfinies, contenant des tableaux de synthèse sur la sélection, ainsi que des graphiques illustrant les données sur la sélection : diagrammes sectoriels, diagrammes en barres horizontales ou verticales, pyramides des âges, courbes d'évolution.

Astuce

Les données cartographiées peuvent être exportées dans un fichier tableur, au format xls. Cette fonction d'export des données est offerte pour les rapports ou portraits de territoires. Un bouton «Export tableur» est disponible dans la barre d'outils en haut de chaque page de rapport.

En cliquant sur ce bouton, l'utilisateur télécharge un fichier xls contenant toutes les données nécessaires pour constituer les tableaux et les graphiques du rapport. Chaque page du rapport correspond à un onglet différent dans le fichier xls. Les libellés complets et les sources des indicateurs sont également mentionnés.



Guide d'utilisation de l'Observatoire des Territoires de Charente-Maritime – Géo17 – Mai 2016



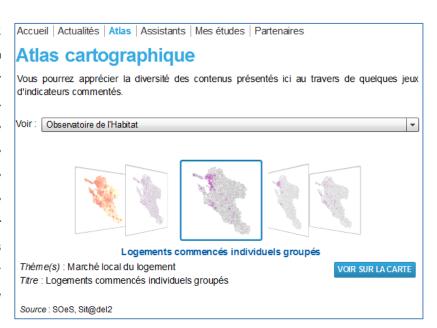
1	А	В	С	D
1	Population			
2	Sélection : Rochefort			
3				
4	Page : Démographie			
5				
6	Évolution de la population	on		
7	indicateur	Rochefort	Charente-Maritin	me
8	1975	28155	497859	
9	1982	26167	513220	
10	1990	25561	527146	
11	1999	25775	557389	
12	2007	25999	605410	
13	2012	24698	628733	
14	Source : Insee, RP			
15				
16				
17	Évolution de la population	on (base 100)		
18	date	Rochefort	Charente-Maritime	
19	1975	100	100	
20	1982	92,9	103,1	
21	1990	90,8	105,9	
22	1999	91,5	112	
23	2007	92,3	121,6	
24	2012	87,7	126,3	
25	Source : Insee, RP			
26				



6.2 Atlas cartographiques

Présentation

Retrouvez ici les principaux indicateurs spécifiques à un domaine pour vous éclairer sur l'évolution de notre territoire. Cette interface permet découvrir d'une αu moyen sélection de cartes une thématique ou une problématique propre à l'observatoire. Il s'agit d'un assistant d'accès aux cartes qui permet de mettre en valeur les indicateurs essentiels l'application.



Actions

Accéder aux atlas cartographiques

- Afficher l'espace Textes en cliquant sur le bouton du bandeau supérieur.
- Cliquer sur le lien « Atlas » situé en haut de l'espace Textes.

Explorer les cartes proposées dans un atlas cartographique

- Sélectionner un Observatoire thématique dans la liste déroulante.
- Naviguer entre les indicateurs qui composent le parcours en cliquant sur les vignettes.
 Pour chaque indicateur, le thème, le libellé, la source et une description de l'indicateur sont proposés.
- Le bouton VOIR SUR LA CARTE affiche l'indicateur consulté dans la carte principale.



7. Imprimer / Exporter

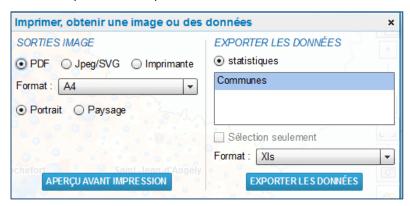
7.1 Export de la carte

Présentation

L'export de la carte permet d'imprimer la carte sur tout type d'imprimante ou d'enregistrer la carte dans un fichier dans plusieurs formats : pdf ou jpeg.

Actions

- Imprimer / Exporter la carte
- Cliquer sur le bouton Imprimer / Exporter de la barre d'outils cartographiques pour afficher le panneau d'exportation.



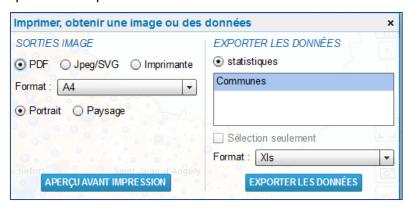
- Dans la partie gauche du panneau, sélectionner le type d'export, le format et l'orientation de la page.
- Valider en cliquant sur le bouton
- Ajuster les paramètres de mise en page (titre, commentaire,...)
- Puis démarrer l'export en cliquant sur le bouton
- Pour imprimer la carte, il suffit de choisir l'option "Imprimante" dans le panneau d'exportation.



Accéder au mode mise en page

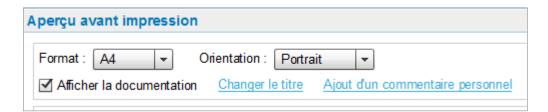
Ce mode permet de modifier le titre de la carte ou d'ajouter un commentaire avant l'impression ou l'export en format PDF.

- Cliquer sur le bouton Imprimer / Exporter de la barre d'outils cartographiques pour afficher le panneau d'exportation.



- Dans la partie gauche du panneau, ajuster le type d'export, le format et l'orientation de la page.
- Valider en cliquant sur le bouton

 APERÇU AVANT IMPRESSION



Modifier le titre de la carte

- Accéder au mode mise en page
- Cliquer sur le lien Changer le titre
- Saisir le titre souhaité dans la boîte de dialogue et valider.



Ajouter un commentaire personnel à la carte

- Accéder au mode mise en page.
- Cliquer sur le lien Ajout d'un commentaire personnel

Commentaire personnel	×
Indiquez ci-dessous votre commentaire, qui sera reporté à côté de la carte :	
Etude économique du SCOT Service SIG Le 14/11/2014	
INSÉRER CE COMMENTAIRE	_

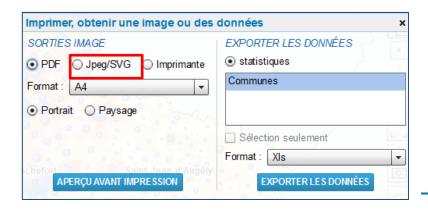


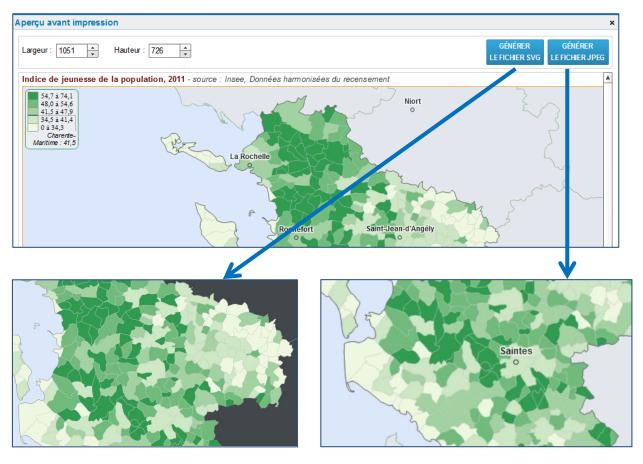
- Saisir le commentaire dans la boîte de dialogue et valider.

Astuce:

Afin de partager ses images avec d'autres utilisateurs, un nouvel export est disponible avec la production d'un fichier au **format svg**.

Le format **svg** produit des images vectorielles avec **une très bonne résolution**, évitant le flou lors des zooms à la différence du format jpeg.







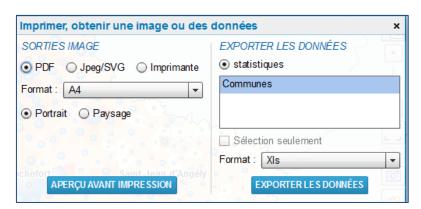
7.2 Export de données

Présentation

Les données relatives aux indicateurs cartographiés peuvent être exportées sous divers formats : tableur et pdf. Les fichiers obtenus portent sur le niveau géographique de la carte. Ils sont documentés : sources, unités, définitions, valeurs de référence.

Actions

- Exporter les valeurs des indicateurs chargés en format tableur
- Cliquer sur le bouton Imprimer / Exporter de la barre d'outils cartographiques pour afficher le panneau d'export de données.



- Dans la partie droite du panneau choisir le format d'export XIs (Excel) à l'aide de la liste déroulante.
- Il est possible d'exporter les valeurs des indicateurs uniquement pour les unités géographiques sélectionnées. Pour cela, il suffit de cocher la case
- Cliquer sur le bouton pour lancer l'export

EXPORTER LES DONNÉES

39



Exemple d'export au format Excel

7	Observatoire	des Territoires de Charente-Maritime	
8	Pays d'Aunis par commune		
9	9 Domaine : Population		
10	10 Thème : Démographie		
11	Indicateur : F	Population municipale en 2013	
12	12 Source : Insee, Populations légales		
13			
14	Code	Communes	Population municipale en 2013
15	17003	Aigrefeuille-d'Aunis	3733
16	17007	Anais	326
	17008	Andilly	2081
	17009	Angliers	888
	17018	Ardillières	824
	17032	Ballon	775
	17041	Benon	1467
	17057	Bouhet	848
	17063	Breuil-la-Réorte	478
	17080	Chambon	882
25	17091	Charron	1924



PARTIE 2 - Annexes

UTILISATION AVANCEE DE L'OUTIL



8. Tableaux - Annexe 1

8.1 Liste de valeurs

Présentation

	densité de	familles couple
Communes	population -	sans enfant -
	2008 (hab/km²)	2008
01001 - L'Abergement-Clémenciat	49,6	90
01002 - L'Abergement-de-Varey	21,2	24
01004 - Ambérieu-en-Bugey	520,0	1 539
01005 - Ambérieux-en-Dombes	98,4	198
01006 - Ambléon	20,9	16
01007 - Ambronay	68,4	292
01008 - Ambutrix	125,9	76
01009 - Andert-et-Condon	47,7	56
01010 - Anglefort	31,7	121
01011 - Apremont	23,3	41
01012 - Aranc	13,2	56
01013 - Arandas	11,6	29
01014 - Arbent	146,2	426
01015 - Arbignieu	36,2	84
01016 - Arbigny	21,1	55
01017 - Argis	53,7	52
01019 - Armix	3,4	5
01021 - Ars-sur-Formans	233,5	116
01022 - Artemare	292,5	155
01023 - Asnières-sur-Saône	16,9	13
01024 - Attignat	142,4	315
01025 - Bâgé-la-Ville	72,2	327
36 570 lignes		▼

La dernière ligne du tableau indique le nombre d'unités géographiques présentées ainsi que la valeur des indicateurs pour l'ensemble du territoire.

Il est possible de trier le tableau, de modifier l'ordre des colonnes et de filtrer les lignes affichées selon un ou plusieurs critères.

Actions

- Afficher un tableau de valeurs

- Cliquer sur le bouton

 Données.

 L'3 Données

 du bandeau supérieur pour afficher l'espace
- Le tableau affiché présente les unités géographiques de la carte en lignes et les indicateurs chargés en colonnes.



8.2 Filtrer un tableau de valeurs

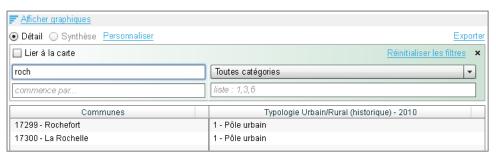
Présentation

Les tableaux de valeurs peuvent être filtrés selon les libellés des unités géographiques ou bien selon les valeurs des indicateurs présentés.

Il est possible de synchroniser le tableau et la carte afin d'effectuer une sélection géographique selon les critères de filtrage appliqués au tableau.

Actions

- Afficher les options de filtrage d'un tableau de valeurs
- Cliquer sur le bouton du bandeau supérieur pour afficher l'espace Données.
- Cliquer ensuite en-dessous sur le lien Filtrer pour afficher les options de filtrage.
- Filtrer les lignes à partir des libellés des unités géographiques
- Afficher les options de filtrage du tableau de valeurs.
- Dans les champs de saisie situés au-dessus de la première colonne du tableau, entrer la condition de filtrage.

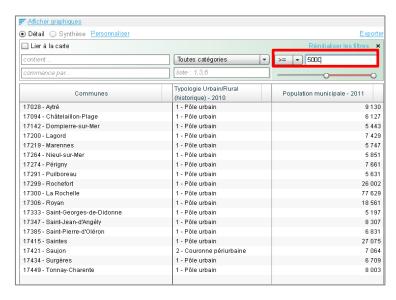


- Le premier champ de saisie permet d'afficher toutes les unités géographiques contenant une chaîne de caractères donnée.
- Le second champ de saisie permet d'afficher toutes les unités géographiques commençant par une chaîne de caractères donnée.
 - Exemple: filtrer tous les commune dont le nom commence par « roch ».



- Filtrer les lignes à partir d'une colonne numérique

- Afficher les options de filtrage du tableau de valeurs.
- Définir la condition de filtrage en fixant le seuil minimum et / ou le seuil maximum portant sur la colonne numérique.



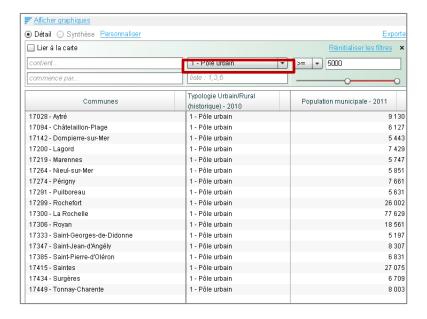
Pour définir la condition de filtrage, il existe deux méthodes : soit en utilisant la liste déroulante pour choisir un opérateur et en saisissant la valeur du seuil dans le champ de saisie, soit en ajustant directement la valeur des seuils à l'aide du curseur

- Filtrer les lignes à partir d'un indicateur typologique

- Afficher les options de filtrage du tableau de valeurs.
- Sélectionner la modalité de l'indicateur typologique à afficher à l'aide de la liste déroulante située au-dessus de la colonne de l'indicateur.

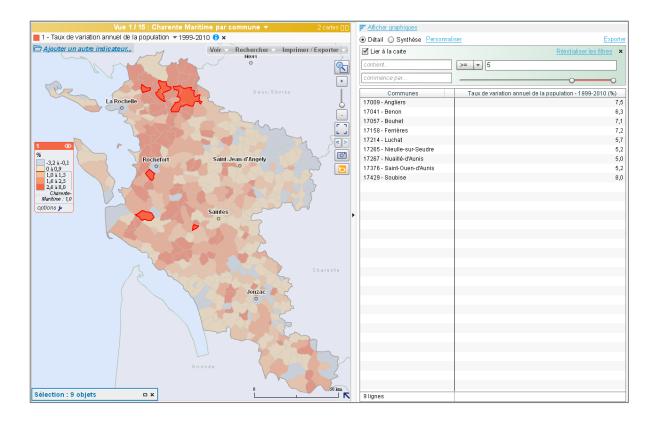
Pour afficher plusieurs modalités, il suffit de lister les codes des modalités dans le champ de saisie situé au-dessus de la colonne de l'indicateur. Les codes associés à chaque modalité peuvent être connus en affichant le contenu de la liste déroulante située au-dessus de la colonne de l'indicateur.





- Sélectionner des unités géographiques correspondant à un critère de filtrage

- Afficher les options de filtrage du tableau de valeurs.
- Définir le critère de filtrage à l'aide des champs de saisie et des curseurs situés au-dessus des colonnes du tableau.
- Cocher la case Lier à la carte. Les unités correspondant au critère de filtrage sont immédiatement sélectionnées sur la carte principale.





Éléments

Éléments	Description		
<u>Filtrer</u>	Affiche les options de filtrage d'un tableau de valeurs.		
☐ Lier à la carte	Sélectionne les unités géographiques correspondant aux conditions de filtrage du tableau.		
☐ Filtrer dans la sélection courante	Applique la condition de filtrage aux objets sélectionnés uniquement.		
Réinitialiser les filtres	Réinitialise les conditions de filtrage (toutes les unité géographiques sont affichées).		
contient commence par	Applique une condition de filtrage sur les libellés des unités géographiques.		
>= 🔻 50	Applique une condition de filtrage sur une colonne numérique.		
Toutes catégories ▼	Applique une condition de filtrage sur un indicateur typologique.		



8.3 Valeurs de synthèse / profil comparé

Présentation

○ Détail Synthèse Personnaliser			
7300 - La Rochelle			
Indicateurs	valeur	valeur	
1999-2010	sélection	Charente-Maritime	
Naissances	9 202	66 116	
Décès	7 659	71 545	
Taux de natalité (pour 1000)	11,0	10,3	•
Taux de mortalité (pour 1000)	9,2	11,1	•
Solde naturel	1 543	-5 429	
Solde migratoire	-3 084	70 363	
Taux de variation annuel de la population (%)	-0,2	1,0	•
Taux de variation du au solde naturel (%)	0,2	-0,1	•
Taux de variation du aux entrées sorties (%)	-0,4	1,1	•

Les tableaux de synthèse aussi appelés profils comparés permettent de confronter les valeurs des indicateurs (uniquement les ratios) sur la zone sélectionnée et sur le territoire de référence.

Ce tableau répertorie l'ensemble des indicateurs des thèmes relatifs aux indicateurs chargés.

On y retrouve pour chaque indicateur :

- Sa valeur sur la zone sélectionnée et sur le territoire de référence.
- Un pictogramme indiquant si la valeur de l'indicateur pour la zone sélectionnée est au-dessus ou au-dessous de la valeur de l'indicateur pour le territoire de référence.
- Sa valeur minimale et sa valeur maximale sur le territoire de référence.



Actions

- Afficher un tableau de synthèse
- Effectuer une sélection géographique sur la carte principale.
- Dans la fenêtre d'information sur la sélection, cliquer sur l'onglet Rapports puis sur le lien
 Profil comparé



Le tableau de synthèse correspondant à la sélection et aux indicateurs chargés, apparaît dans





8.4 Personnaliser

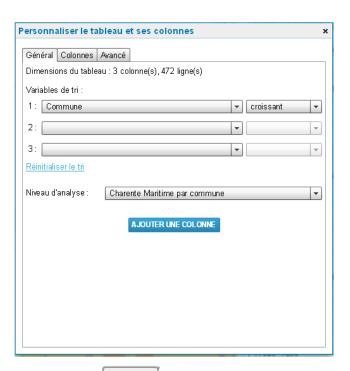
Présentation

L'outil d'Observatoire des Territoires permet de personnaliser le tableau de données afin de trier les données, d'ajouter une colonne ou d'afficher des informations complémentaires.

Actions

- Trier les données

- Afficher l'espace Données en cliquant sur le bouton du bandeau supérieur.
- Cliquer sur Personnaliser pour ouvrir le panneau de personnalisation du tableau.

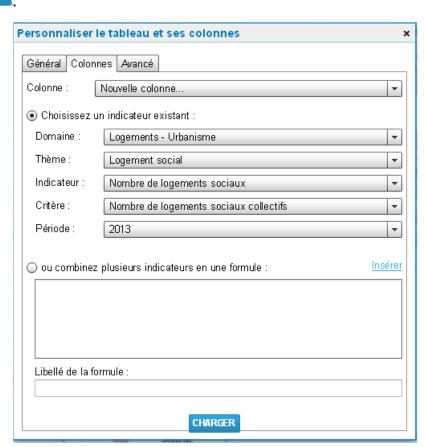


- Dans l'onglet Général, vous accédez aux différentes variables pour les trier de façon croissante ou décroissante.
- Le tri s'effectue de façon automatique une fois celui-ci sélectionné dans les différentes listes déroulantes.
- Pour réintialiser le tri des colonnes, cliquer sur le lien Réinitialiser le tri



- Ajouter une colonne

- Afficher l'espace Données en cliquant sur le bouton du bandeau supérieur.
- Cliquer sur le lien Personnaliser pour ouvrir le panneau de personnalisation du tableau.
- Dans l'onglet Colonnes , il est possible d'ajouter une nouvelle colonne en cliquant sur le lien Ajouter une nouvelle colonne
- Choisir un domaine, thème, indicateur et une période puis cliquer sur le lien <u>Insérer</u>.
- Nommer la colonne dans le champ Libellé de la formule : puis cliquer sur le bouton



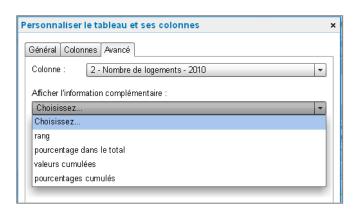
 Il est possible de sélectionner plusieurs indicateurs et de les combiner pour écrire une formule de calcul.



- Afficher des informations complémentaires

- Afficher l'espace Données en cliquant sur le bouton du bandeau supérieur.

- Cliquer sur Personnaliser le lien pour ouvrir le panneau de personnalisation du tableau.



- Sélectionner la colonne pour laquelle vous souhaitez afficher l'information complémentaire puis sélectionner cette dernière dans la liste déroulante.
- L'information se charge automatiquement dans le tableau de données.

Exemple de personnalisation de tableau de données :

F Afficher graphiques O Détail ○ Synthèse Personnaliser Filtrer Exporter				
Datan Comminese Forcemanes	Nombre de logements -	Nombre de logements -		
Cantons	2010	2010 - rang		
1701 - Aigrefeuille-d'Aunis	6 019	29		
1702 - Archiac	3 202	43		
1703 - Ars-en-Ré	8 471	17		
1704 - Aulnay	4 194	36		
1705 - Burie	3 670	40		
1706 - Le Château-d'Oléron	10 769	10		
1707 - Courçon	6 476	27		
1708 - Cozes	9 100	14		
1709 - Gémozac	7 020	21		
1710 - La Jarrie	9 881	12		
1711 - Jonzac	6 348	28		
1712 - Loulay	2 862	44		
1713 - Marans	5 598	31		
1714 - Marennes	8 707	15		
1715 - Matha	5 329	33		
1716 - Mirambeau	4 680	34		
1717 - Montendre	3 698	39		
1718 - Montguyon	5 381	32		
1719 - Montlieu-la-Garde	3 227	42		
1720 - Pons	6 528	25		
1721 - Rochefort-Nord	7 764	18		
1725 - Royan-Est	8 585	16		
1726 - Saint-Agnant	7 015	22		
1727 - Saint-Genis-de-Saintonge	4 517	35		
1728 - Saint-Hilaire-de-Villefranche	2 553	46		
1729 - Saint-Jean-d'Angély	9 495	13		
1730 - Saint-Martin-de-Ré	13 601	8		
1731 - Saint-Pierre-d'Oléron	20 732	2		
1732 - Saint-Porchaire	6 709	24		
1733 - Saint-Savinien	4 080	37		
1734 - Saintes-Nord	2 580	45		



8.5 Export de données

Présentation

L'outil Observatoire des Territoires permet d'exporter un tableau aussi bien en format Excel qu'en format PDF.

Actions

- Exporter un tableau de valeurs au format Excel ou au format pdf.
 - Afficher l'espace Données en cliquant sur le bouton du bandeau supérieur.



Cocher éventuellement la case • Détail pour passer du mode tableau de synthèse au mode tableau de valeurs (le mode tableau de synthèse n'est disponible que lorsqu'une sélection géographique est active).

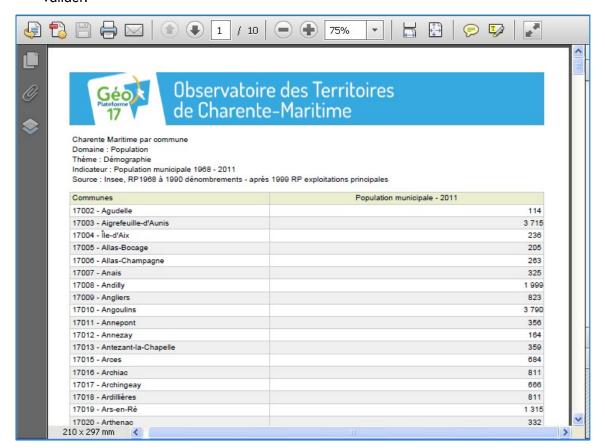
- Cliquer sur le lien Exporter situé dans le coin supérieur droit de l'espace pour ouvrir le panneau d'export de données.



52



- Sélectionner le format d'export : tableau XLS pour un export au format Excel, document PDF pour un export au format pdf.
- Il est possible d'exporter les valeurs des indicateurs uniquement pour les unités géographiques sélectionnées. Pour cela, il suffit de cocher la case
 Sélection seulement.
- Lancer l'export en cliquant sur le bouton
- Choisir un répertoire et donner un nom au fichier qui va contenir les données exportées puis valider.



- Le fichier généré présente un tableau contenant en ligne les unités géographiques du niveau sélectionné et en colonne les valeurs des indicateurs chargés dans l'application pour la vue correspondante.
 - Le tableau peut s'étendre sur plusieurs pages si le nombre d'unités géographiques est important.



- Exporter un tableau de synthèse au format Excel

- Afficher l'espace Données en cliquant sur le bouton 23 Données du bandeau supérieur.
- Cocher éventuellement la case Synthèse pour passer du mode tableau de valeurs au mode tableau de synthèse (le mode tableau de synthèse n'est disponible que lorsqu'une sélection géographique est active).

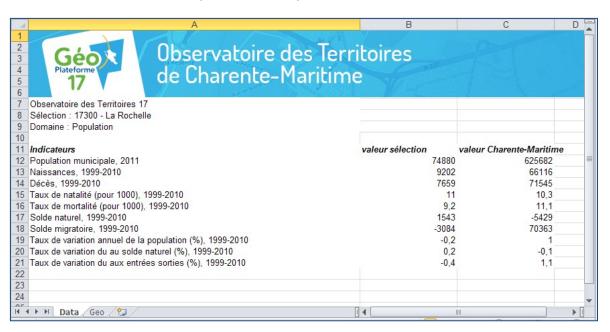
Indicateurs	valeur	valeur	
	sélection	Charente-Maritime	
Population municipale, 2011	74 880	625 682	
Naissances, 1999-2010	9 202	66 116	
Décès, 1999-2010	7 659	71 545	
Taux de natalité (pour 1000), 1999-2010	11,0	10,3	•
Taux de mortalité (pour 1000), 1999-2010	9,2	11,1	•
Solde naturel, 1999-2010	1 543	-5 429	
Solde migratoire, 1999-2010	-3 084	70 363	
Taux de variation annuel de la population (%), 199	-0,2	1,0	•
Taux de variation du au solde naturel (%), 1999-20	0,2	-0,1	•
Taux de variation du aux entrées sorties (%), 1999	-0,4	1,1	•

- Cliquer sur le lien Exporter situé dans le coin supérieur droit de l'espace pour ouvrir le panneau d'export de données.



Lancer l'export en cliquant sur le bouton
 Choisir un répertoire et donner un nom au fichier qui va contenir les données exportées puis valider.





Exemple de fichier exporté en tableur Excel

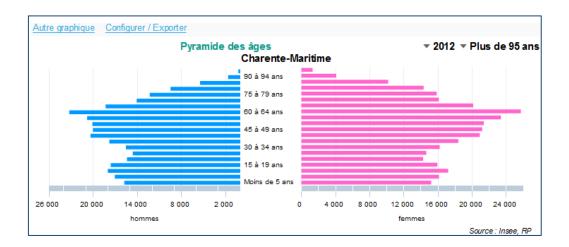
- Ouvrir le fichier exporté dans un tableur.
 - Le tableur crée contient en ligne les indicateurs et en colonne les statistiques permettant la comparaison entre la zone sélectionnée et la zone de référence (généralement l'ensemble du territoire).



9. Graphiques – Annexe 2

9.1 Graphique de synthèse

Présentation



L'espace permet de visualiser certains indicateurs de l'application sous forme de graphique de synthèse.

Ces graphiques illustrent les valeurs d'un indicateur pour toutes les unités géographiques.

Les graphiques proposés (diagrammes en barres, diagrammes sectoriels, courbes) sont prédéfinis par l'administrateur de l'application. Ils permettent principalement de comparer des niveaux géographiques (régions, départements, aires urbaines, etc.) entre eux.

Tout comme le survol d'une unité géographique sur la carte donne lieu à l'affichage d'une info-bulle contextuelle, le survol d'un élément d'un graphique déclenche aussi l'apparition d'une info-bulle indiquant la valeur correspondante (voir capture d'écran ci-dessus).



Actions

- Afficher un graphique de synthèse

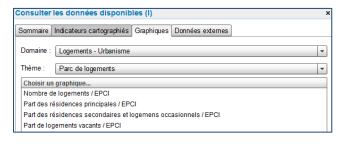
- Afficher l'espace Données en cliquant sur le bouton du bandeau supérieur.
- Cliquer sur le lien Afficher graphiques situé en haut de l'espace 'Données' pour ouvrir le panneau de sélection des graphiques de synthèse.

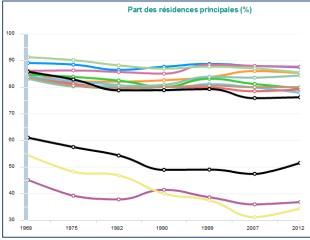


<u>OU</u> cliquer sur le lien « changer un graphique » pour ouvrir le panneau de sélection des graphiques de synthèse.

- Pour afficher un graphique de synthèse, on sélectionne un graphique à partir de listes déroulantes (selon la même logique que le choix d'un indicateur à cartographier, c'est à dire à partir d'un classement en domaines, thèmes, puis indicateurs).
- Cliquer sur le bouton.

 AFFICHER LE GRAPHIQUE



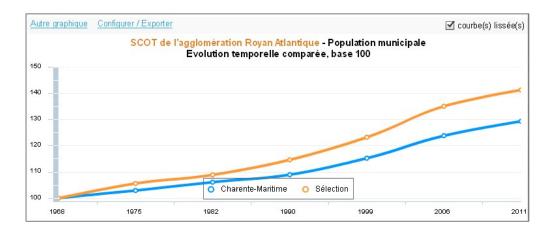






9.2 Graphique sur la sélection

Présentation



Contrairement aux graphiques de synthèse qui reflètent l'ensemble du territoire, les graphiques d'évolution portent uniquement sur les unités géographiques sélectionnées.

Ils permettent d'analyser l'évolution dans le temps d'un indicateur sur une zone définie par l'utilisateur.

Actions

- Afficher un graphique d'évolution sur la sélection

- Afficher un indicateur sur la carte principale.
- Définir la zone d'étude en sélectionnant les unités géographiques concernées.
- Dans le panneau d'information sur la sélection, cliquer sur l'onglet Rapports puis sur le lien Graphiques
- Un graphique s'affiche dans la partie basse de l'espace Données. Il comporte une courbe d'évolution de l'indicateur cartographié, pour le territoire sélectionné et pour la zone de référence.





10. Importer des données - Annexe 3

10.1 Import de données : généralités

Présentation

La fonction d'import de données permet de cartographier des données provenant de sources externes à l'application. Les données à importer sont préalablement préparées avec un autre outil, par exemple un tableur Excel.

Trois types d'importation sont possibles :

- 1. Par copier-coller de données personnelles.
- 2. Par protocole TJS*.
- 3. Par protocole WMS **.

* Protocole TJS:

Le TJS (Table Joining Service) définit un mode d'échange de données statistiques géo-référencées, via Internet, sous la forme d'un service web normalisé.

** Flux WMS:

Le WMS (Web Map Service) est un service informatique qui permet de produire dynamiquement des cartes, sous forme d'images, dans des formats tels le JPG, le PNG, le GIF etc.

Ces cartes sont produites à partir de données géoréférencées.



10.2 Import de données personnelles par copier-coller

Présentation

L'import de données par copier-coller est un outil simple pour cartographier vos propres données dans l'Observatoire des Territoires.

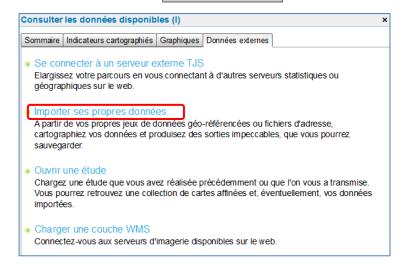
Pour faire sa propre carte avec ses données personnelles, il suffit, dans son tableur par exemple, de disposer d'une première colonne avec les codes géographiques (ex : codes Insee des communes, suivie d'une ou plusieurs colonnes de chiffres)

Actions

- Importer des données par copier-coller depuis un tableur

Deux possibilités s'offrent à vous pour rentrer dans l'assistant d'importation de vos données :

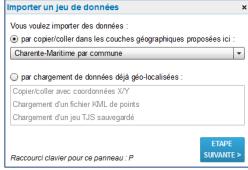
- Ouvrir la fenêtre de l'arborescence thématique.
- Cliquer sur l'onglet
 Données externes



- Cliquer sur le lien Importer vos propres données afin d'ouvrir l'assistant d'importation de données personnelles.

Une fois la fenêtre ouverte :

 Choisir l'option import par copier-coller, puis sélectionner le niveau géographique souhaité dans la liste déroulante.



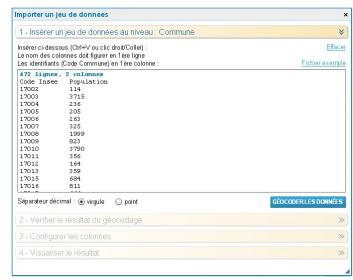


jeo1/

Cliquer sur le bouton SUIVANTE > pour valider.

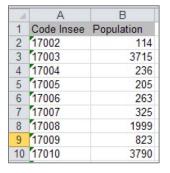
 Ouvrir le fichier contenant les données à importer dans un tableur.

Le bloc de données doit comporter dans sa première ligne les noms des variables à importer, et, dans sa première colonne les codes géographiques correspondant au niveau géographique sélectionné précédemment.



- Copier le bloc de données à importer.
- Coller le bloc de données dans la zone d'import.
- Sélectionner le séparateur pour les variables décimales (virgule ou point)
- Puis cliquer sur le bouton





- Vérifier l'appariement (tri et cohérence des deux colonnes) géographique effectué avant de passer à l'étape suivante.
- Configurer la représentation cartographique de chaque colonne. Par défaut, les variables comportant des valeurs décimales seront présentées en analyse en valeurs continues (aplat de couleur), les variables avec des nombres entiers, en analyse par symboles proportionnels et les variables en caractères (texte), en analyse en valeurs individuelles.

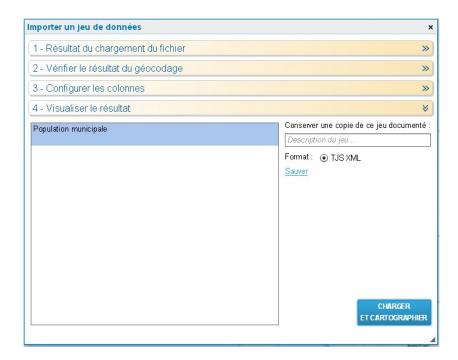




 La troisième étape permet de parfaire le résultat final en indiquant le titre de la carte, son unité et la source de la donnée.



Passer à la dernière étape de l'importation et cliquer sur le bouton
 cartographier votre jeu de données.





10.3 Import de données à partir d'un serveur TJS externe

Présentation

Le standard TJS (Table Joining Service, ex-GLS) définit un mode d'échange via Internet de données statistiques géo-référencées, sous la forme d'un service web normalisé.

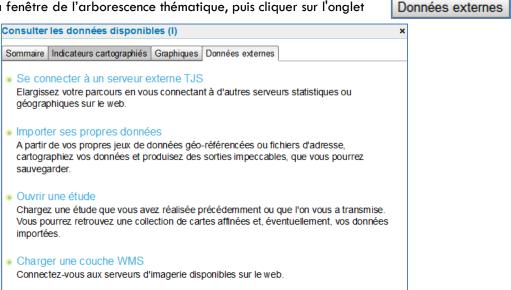
Par exemple Géoidd met à disposition des dizaines d'indicateurs au format TJS et permet ainsi leur visualisation de manière simple. Ce format d'échange de données statistiques se développe de plus en plus et rendra, à l'avenir, possible l'accès aux données directement chez les fournisseurs.

Actions

- Importer des données à partir d'un serveur TJS externe

Deux possibilités s'offrent à vous pour rentrer dans l'assistant d'importation de vos données :

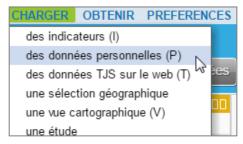
Ouvrir la fenêtre de l'arborescence thématique, puis cliquer sur l'onglet



Cliquer sur le lien Se connecter à un serveur externe TJS afin d'ouvrir le panneau d'importation de données par TJS.

OU (autre accès)

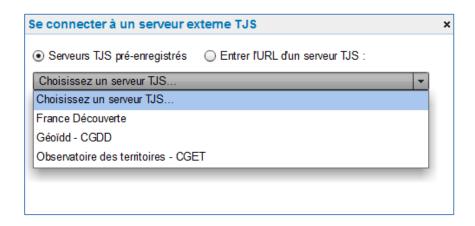
Cliquer sur le menu en haut à droite de la page d'accueil puis sur « des données TJS sur le web (T) ».



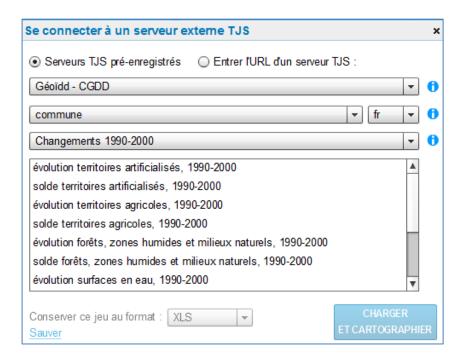


Une fois la nouvelle fenêtre ouverte :

- Choisir le serveur TJS souhaité :



Puis choisir dans les menus déroulant le niveau géographique souhaité, la thématique et enfin
 l'indicateur à charger.





10.4 Import de données avec des coordonnées x et y

Présentation

Du fait de la généralisation de l'utilisation du GPS, outil aujourd'hui présent dans le moindre smartphone, l'outil Géoclip a une nouvelle fonction qui permet d'intégrer des coordonnées géographiques.

Cette fonctionnalité vous permet de cartographier des données géoréférencées ou des fichiers d'adresse qui sont enregistrées dans un classeur excel.

Actions

- Ouvrir le tableau excel dans lequel vos données géoréférencées sont intégrées

Exemple:

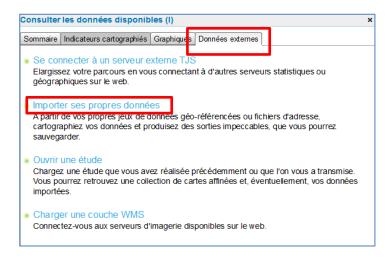
X	у	id	libellé
-147459	5780283	ADRNIVX_01	ad 1 PMO
-148962	5780853	ADRNIVX_02	ad 2 PMO
-143095	5778188	ADRNIVX_03	ad 3 PMO

Afficher des indicateurs => indicateurs cartographiques



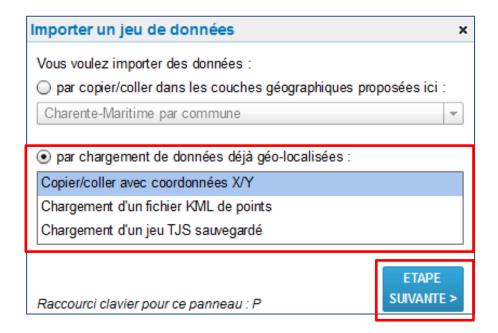
- Ouvrir la fenêtre de l'arborescence thématique, puis cliquer sur l'onglet

Données externes

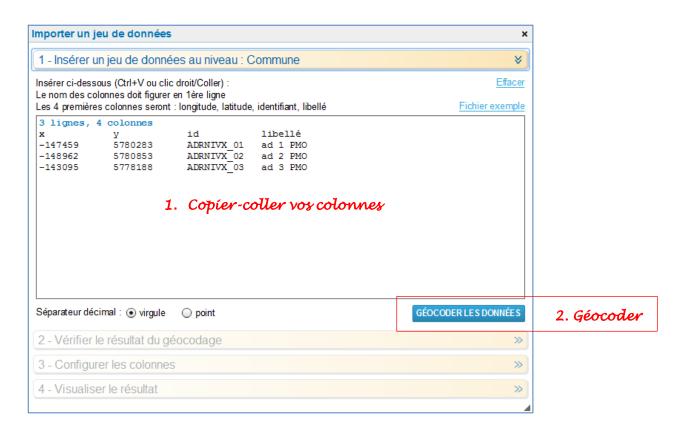




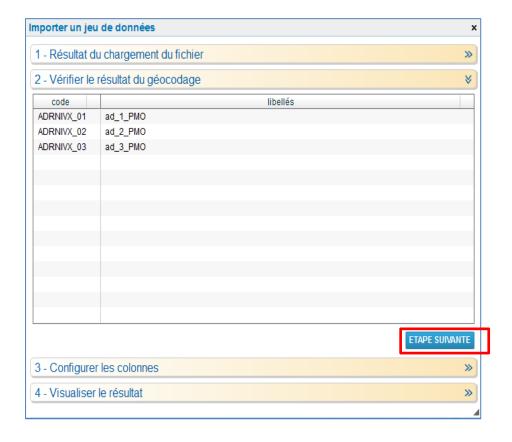


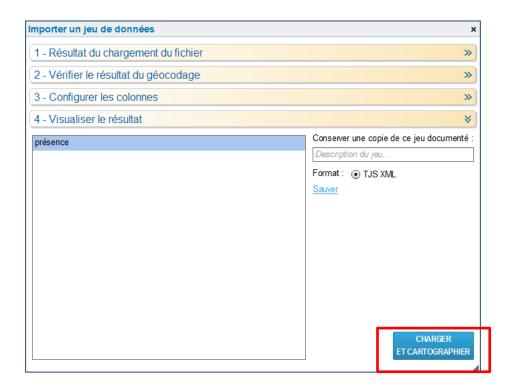


- Copier-coller les colonnes du tableur Excel avec les libellés des colonnes. Puis suivez les étapes indiquées



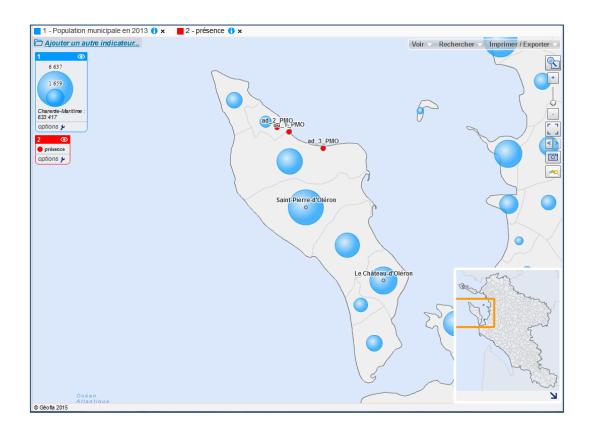


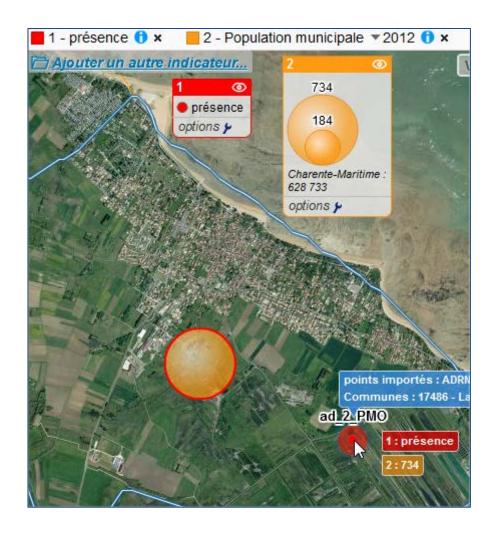






Guide d'utilisation de l'Observatoire des Territoires de Charente-Maritime – Géo17 – Mai 2016

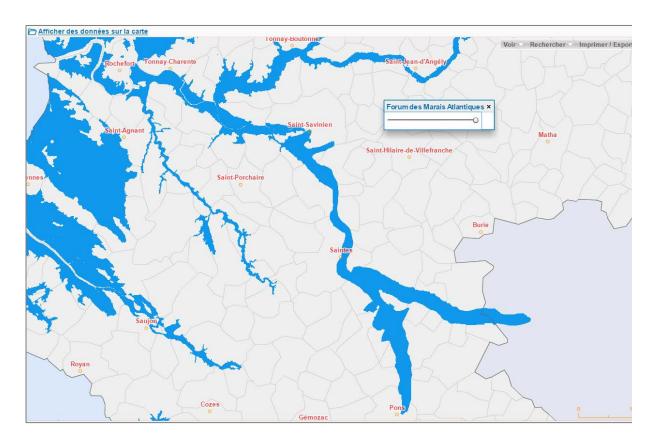






10.5 Couches WMS

Présentation

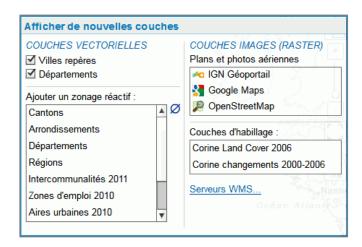


L'Observatoire des Territoires permet d'afficher de manière cartographique des indicateurs statistiques. Mais afin d'aider à la lecture de la carte, des couches géographiques peuvent être affichées (ex : ci-dessus, les zones humides issues du WMS du Forum des Marais Atlantiques).

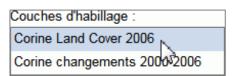


Actions

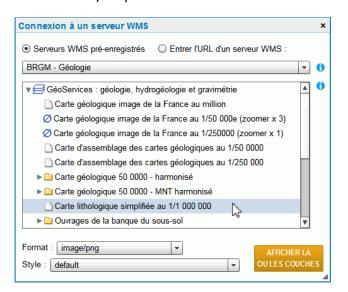
- Afficher une couche WMS à l'arrière-plan
 - Survoler l'option Voir de la barre d'outils cartographique pour afficher le panneau de sélection des couches d'habillage.



 Par défaut, plusieurs couches sont déjà disponibles. Sélectionner la couche WMS à afficher dans la liste des couches WMS présélectionnées.



 Pour accéder à un choix plus vaste de couches WMS, et ouvrir le panneau de chargement des couches WMS, cliquer sur le lien <u>Serveurs WMS...</u>







- Choisir le serveur dans la liste déroulante des adresses pré-enregistrées ou saisir l'url d'un serveur.
- Consulter éventuellement les méta-données proposées par le serveur à l'aide du bouton 0.

- Choisir la couche dans la liste des couches disponibles.
- Choisir le format d'image : jpg ou png.

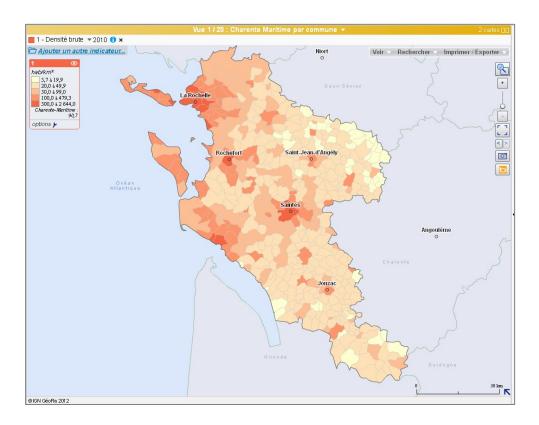
 - Cliquer sur le bouton OULES COUCHES pour afficher la couche sur la carte.
- En même temps que la couche géographique est affichée sur la carte, une nouvelle fenêtre apparaît. Elle présente la légende de la couche et permet d'en régler l'opacité.
- Pour masquer la couche WMS, il suffit de cliquer sur la croix en haut à droite de la fenêtre de paramétrage de la couche.



11. Personnalisation des analyses - Annexe 4

11.1 Analyses choroplèthes en valeurs continues

Présentation



L'analyse choroplèthe en valeurs continues est utilisée pour représenter un indicateur quantitatif en valeurs relatives (pourcentages, taux d'évolution, moyennes). Les valeurs de l'indicateur sont découpées en tranches, séparées par des seuils. Plusieurs méthodes de découpage (discrétisation) sont possibles.

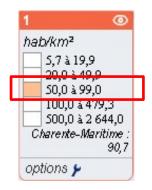
Les valeurs sont représentées par un dégradé de couleurs, du plus clair au plus foncé dans le sens des valeurs croissantes. La légende représente les couleurs associées à chaque tranche et les seuils entre les tranches. Si l'indicateur n'est pas disponible pour une unité géographique (valeur manquante, secret statistique ou division par zéro), celle-ci apparaît en gris (N/A dans la légende).

Chaque bloc de la légende est réactif, ce qui permet de masquer temporairement sur la carte toutes les unités géographiques appartenant aux autres tranches.



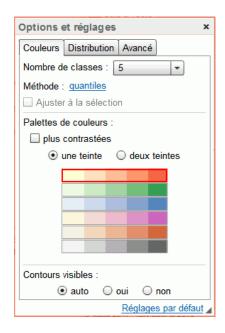
- Mettre en évidence une des tranches

- Cliquer sur le bloc de légende de la tranche à mettre en évidence : les autres tranches sont masquées.
- Cliquer à nouveau pour rétablir la carte complète.



- Modifier les paramètres de la représentation

- Cliquer sur le bouton options pour ouvrir le panneau des paramètres de l'analyse.
- Modifier les paramètres : nombre de tranches, palette de couleurs, méthode de discrétisation,
 valeurs des seuils (en cas de découpage manuel)...
- La carte est mise à jour au fur et à mesure des changements de paramètres.



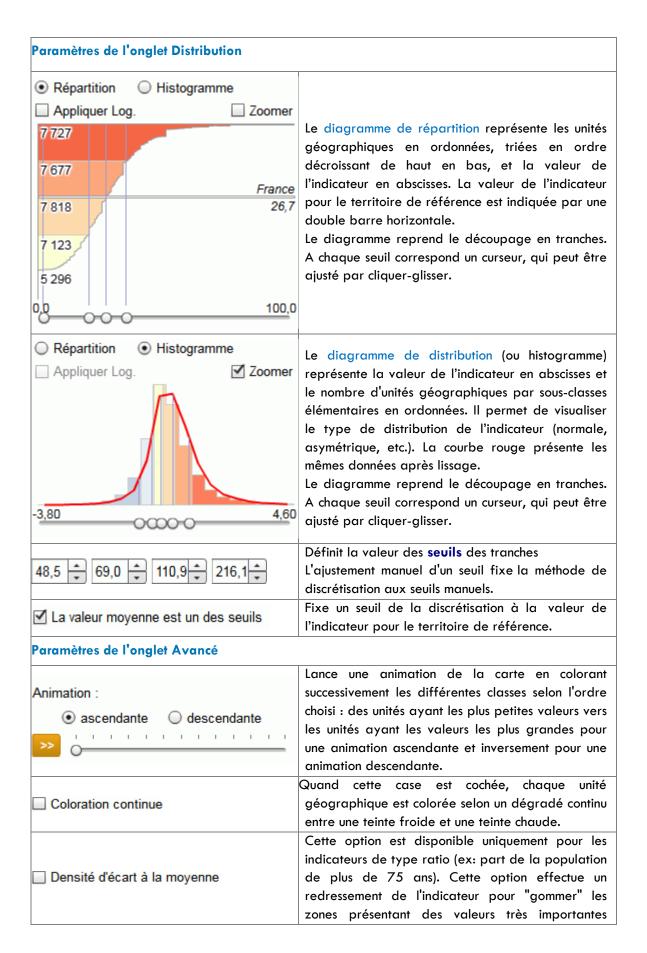
73



Eléments

Eléments	Description
Couleurs Distribution Avancé	Permet de naviguer entre les onglets du panneau de paramétrage de l'indicateur.
Paramètres de l'onglet Couleurs	
Nombre de classes : 5 ▼	Sélectionne le nombre de tranches dans la liste déroulante, entre 3 et 9. Le nombre par défaut est 5.
Méthode : quantiles	Sélectionne la méthode de discrétisation dans la liste déroulante. Les méthodes proposées sont : manuelle, équi-répartition (quantiles), K-moyennes, seuils naturels (méthode de Jenks-Fisher), moyennes emboîtées et discrétisation calculée à partir de l'écart type.
☐ Ajuster à la sélection	Effectue la discrétisation en considérant les valeurs de l'indicateur uniquement sur les unités sélectionnées.
Palettes de couleurs :	
plus contrastées	Sélectionne la palette de couleurs dans la liste de
• une teinte	palettes prédéfinies. Les palettes à une teinte permettent de représente des indicateurs de valeurs positives. Les palettes à deux teintes permettent de représenter de indicateurs de valeurs négatives et positives. Les palettes plus contrastées permettent de distinguer plus facilement les couleurs sur la carte.
Contours visibles :	Affiche ou masque les contours des unités géographiques Le mode auto permet de gérer la visibilité des contours en fonction du niveau de zoom (les contours sont affichés uniquement si le niveau de zoom dépasse un certain seuil). En effet, si les contours facilitent en général la lecture de la carte, lorsqu'un grand nombre d'unités géographique est représenté sur la carte (l'ensemble du territoire français par communes, par exemple) les contours peuvent alors parasiter la lecture de l'analyse thématique.







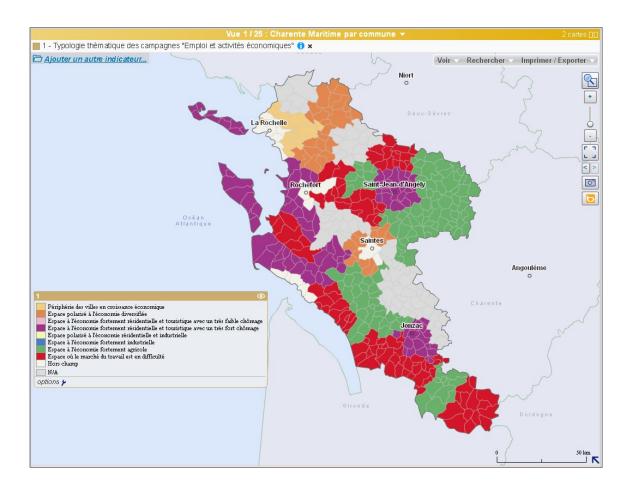
Guide d'utilisation de l'Observatoire des Territoires de Charente-Maritime – Géo17 – Mai 2016

	calculées sur un volume faible (dans l'exemple
	précédant cela revient à atténuer les zones ou la
	part des 75 ans ou plus est très importante alors
	que la population totale est faible).
	Quand cette case est cochée, l'option de lissage est
	activée.
	Le lissage permet d'améliorer la lisibilité de
Lissage sur les voisins immédiats	certaines cartes en atténuant les disparités de
simple	valeurs entre les unités géographiques proches.
	Cela revient à remplacer la valeur de chaque unité
	par la valeur moyenne entre sa propre valeur et
	celles des unités voisines (contiguës).
Réglages par défaut	Rétablit le paramétrage par défaut de l'indicateur



11.2 Analyses choroplèthes en valeurs individuelles

Présentation



L'analyse choroplèthe en valeurs individuelles est utilisée pour représenter un indicateur qualitatif : typologies, nomenclatures, indicateurs logiques...

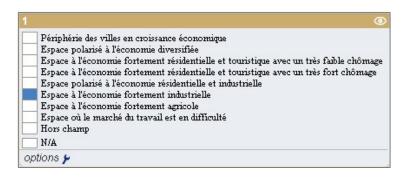
Les valeurs sont représentées par une palette de couleurs différentes. La légende représente les couleurs et les libellés associés à chaque catégorie.

Chaque bloc de la légende est réactif, ce qui permet de masquer temporairement sur la carte tous les symboles correspondant aux autres catégories.



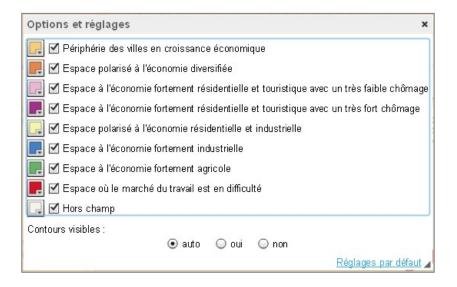
- Mettre en évidence une des tranches

- Cliquer sur le bloc de légende de la catégorie à mettre en évidence : les autres catégories sont masquées.
- Cliquer à nouveau pour rétablir la carte complète.



- Modifier les paramètres de la représentation

- Cliquer sur le bouton options pour ouvrir le panneau des paramètres de l'analyse.
- Modifier les paramètres : couleurs des catégories, visibilité des contours, etc.
- La carte est mise à jour au fur et à mesure des changements de paramètres.





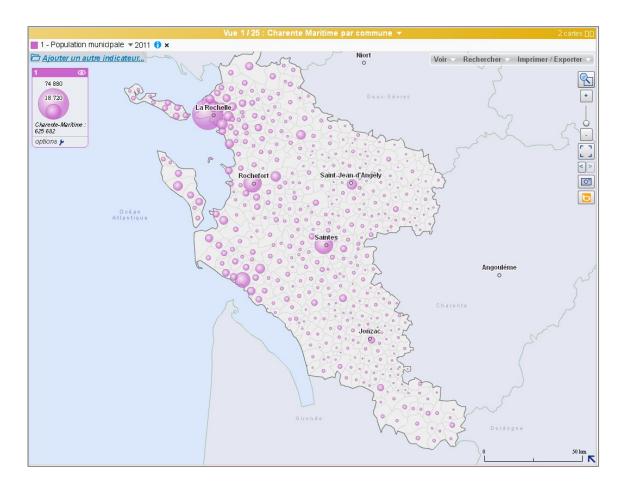
Eléments

Eléments	Description
	Modifie la couleur de chaque catégorie.
 ✓ Périphérie des villes en croissance économique ✓ Espace polarisé à l'économie diversifiée ✓ Espace à l'économie fortement résidentielle et touristique avec un très faible chômage ✓ Espace à l'économie fortement résidentielle et touristique avec un très fort chômage ✓ Espace à l'économie fortement résidentielle et industrielle ✓ Espace à l'économie fortement industrielle ✓ Espace à l'économie fortement agricole ✓ Espace où le marché du travail est en difficulté ✓ Hors champ 	Affiche / masque une ou plusieurs catégories.
Contours visibles :	Affiche ou masque les contours des unités géographiques Le mode auto permet de gérer la visibilité des contours en fonction du niveau de zoom (les contours sont affichés uniquement si le niveau de zoom dépasse un certain seuil). En effet, si les contours facilitent en général la lecture de la carte, lorsqu'un grand nombre d'unités géographique est représenté sur la carte (l'ensemble du territoire français par communes, par exemple) les contours peuvent diminuer la lisibilité de la carte.
Réglages par défaut	Rétablit le paramétrage par défaut de l'indicateur.



11.3 Analyses par symboles proportionnels

Présentation



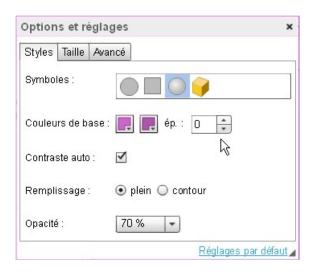
L'analyse par symboles proportionnels est utilisée pour représenter un indicateur quantitatif en valeurs absolues (nombres, quantités, surfaces...). Chaque valeur de l'indicateur est représentée par un symbole dont la surface est proportionnelle à la valeur représentée.

Ces symboles proportionnels sont placés à l'avant-plan de la carte et sont triés par ordre décroissant de sorte que les symboles plus petits soient au-dessus des plus gros.



- Modifier les paramètres de la représentation

- Cliquer sur le bouton options pour ouvrir le panneau des paramètres de l'analyse.
- Modifier les paramètres : formes, couleurs, opacité, taille...
- La carte est mise à jour au fur et à mesure des changements de paramètres.



- Transformer les ronds en cercles

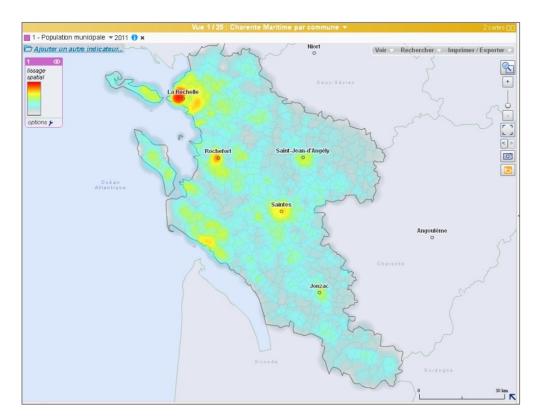
- Cliquer sur le bouton options pour ouvrir le panneau des paramètres de l'analyse et sélectionner l'onglet Styles.
- Cocher la case plein pour permuter d'une représentation en disques (pleins) à une représentation en cercles (vides).
- Cocher la case contour pour revenir aux ronds pleins.

- Afficher une carte de température ("Heat map")

- La carte de température permet de souligner la disparité spatiale d'un indicateur quantitatif
 en valeurs absolues à l'aide d'un dégradé de couleurs.
- On repère ainsi en un coup d'œil les zones à forte densité (les points chauds).
- Cliquer sur le bouton options pour ouvrir le panneau des paramètres de l'analyse et sélectionner l'onglet Avancé.

81

Guide d'utilisation de l'Observatoire des Territoires de Charente-Maritime - Géo 17 - Mai 2016



 Cocher la case Version lissée (heat map) pour permuter d'une représentation en symboles proportionnels à une carte de température.

- Afficher une carte en densité de points

- La carte en densité de points permet de représenter la répartition spatiale d'un indicateur quantitatif en valeurs absolues au moyen de points.
- Chacun des points, répartis de façon aléatoire dans une unité géographique, représente une même valeur. La valeur d'un point est indiquée en légende de la carte.
- Cliquer sur le bouton pour ouvrir le panneau des paramètres de l'analyse et

sélectionner l'onglet Avancé

Cocher la case
 Version à densité de points pour
 permuter d'une représentation en symboles proportionnels à une représentation en densité de points.

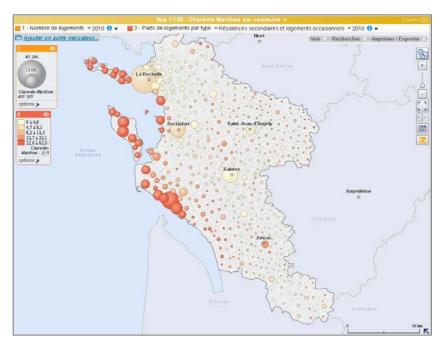




- Combiner une analyse en ronds proportionnels avec un indicateur choroplèthe

Il est possible de combiner une analyse par symboles proportionnels avec une analyse choroplèthe pour produire une analyse en ronds coloriés.

Cela permet de représenter simultanément deux indicateurs : un indicateur quantitatif en valeurs absolues pour les symboles proportionnels et un indicateur quantitatif en valeurs relatives pour l'analyse choroplèthe.



Il s'agit d'un cas particulier qui concerne deux indicateurs liés, par exemple le nombre de logements et la part des résidences secondaires et logements occasionnels.

- Afficher les deux indicateurs à combiner sur la carte.

- Cliquer sur le bouton options de l'indicateur en ronds proportionnels pour ouvrir le panneau des paramètres de l'analyse et sélectionner l'onglet Avancé.
- Sélectionner
 dans la liste

Styles Taille Avancé

Colorier les ronds avec un autre indicateur :

Choisissez...

Choisissez...

part des rés. sec. et logts occas
part des résidences principales
part de logements vacants

l'indicateur choroplèthe à associer des indicateurs chargés.



Eléments

Eléments	Description
Styles Taille Avancé	Permet de naviguer entre les onglets du panneau de paramétrage de l'indicateur
Paramètres de l'onglet Styles	
Symboles :	Sélectionne la forme du symbole dans la liste déroulante
Couleurs de base : 📙 📙	Sélectionne la couleur de remplissage et la couleur du contour des symboles
ép.: 0 👇	Définit l'épaisseur du trait pour tracer le contour des symboles
Contraste auto : ☑	Active le mode de sélection automatique de la couleur par contraste maximum avec l'analyse choroplèthe affichée Lorsque cette case est cochée, la couleur des symboles est fixée automatiquement afin de maximiser le contraste avec la palette sélectionnée pour l'analyse choroplèthe. Par exemple, si une palette de tons verts est sélectionnée pour l'analyse choroplèthe, les symboles seront coloriés en rose; le rose étant la couleur complémentaire du vert dans le cercle chromatique. Cette option gère également la couleur des symboles lors de l'affichage de couches d'habillage (plan, photos aériennes, WMS,).
Remplissage : ● plein ○ contour	Modifie le type de rond : disques (formes pleines) ou cercles (formes vides)
Opacité : 70 % ▼	Modifie la transparence des symboles La liste contient des pourcentages d'opacité : 50, 70, 85, 90 ou 100 %
Paramètres de l'onglet Taille	
Ajustement automatique	Fixe la taille des symboles sur la carte de façon automatique La taille des symboles (la correspondance entre la taille des symboles et la valeur de l'indicateur) est calculée de sorte que les symboles couvrent 1/7 de la carte.
Taille du symbole le + grand	Ajuste manuellement la taille du symbole le plus grand visible sur la carte, mesurée à partir d'une base en pixels Ce paramètre n'est actif que lorsque le mode d'ajustement automatique est désactivé.

Guide d'utilisation de l'Observatoire des Territoires de Charente-Maritime – Géo17 – Mai 2016

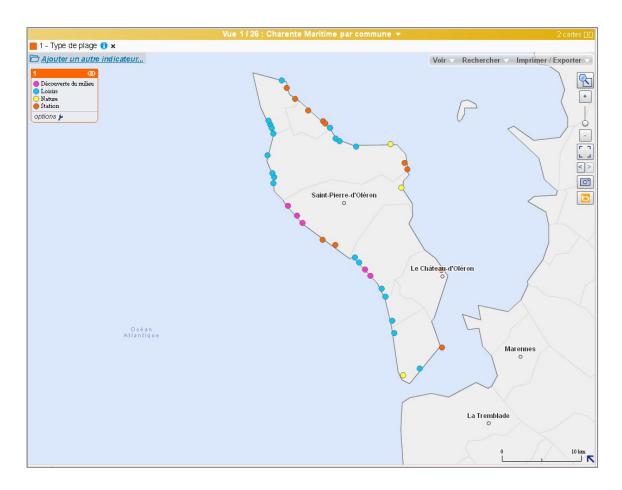
Géo17

Figer le rapport	Verrouille la correspondance entre la taille du symbole et la valeur de l'indicateur et la conserve pour la prochaine analyse par symboles proportionnels Cela permet d'obtenir plusieurs cartes successives avec la même correspondance taille/valeur, afin de pouvoir les comparer entre elles. Ce paramètre n'est actif que lorsque le mode d'ajustement automatique est désactivé.
Ajuster ☐ à la sélection	Ajuste la taille du symbole le plus grand en considérant les valeurs de l'indicateur uniquement sur les unités sélectionnées Ce paramètre n'est actif que lorsque le mode d'ajustement automatique est désactivé.
Paramètres de l'onglet Avancé	
Colorier les ronds avec un autre indicateur : Choisissez	Combine l'indicateur en ronds proportionnel avec un indicateur choroplèthe pour produire une analyse en ronds coloriés.
☐ Version lissée (heat map)	Affiche une représentation de l'indicateur en carte de température.
☐ Version à densité de points	Affiche une représentation de l'indicateur en densité de points.
Réglages par défaut	Rétablit le paramétrage par défaut de l'indicateur



11.4 Analyses par symboles ponctuels simples

Présentation



L'analyse par symboles ponctuels simples est utilisée pour représenter un indicateur qualitatif attaché à un objet ponctuel : typologies, nomenclatures... Chaque valeur de l'indicateur est représentée par un symbole dont la forme et/ou la couleur varie selon la catégorie. Ces symboles sont placés à l'avant-plan de la carte.

La légende représente les formes et/ou couleurs et les libellés associés à chaque catégorie.



- Mettre en évidence une des catégories

- Cliquer sur le bloc de légende de la catégorie à mettre en évidence :
 les autres catégories sont masquées.
- Cliquer à nouveau pour rétablir la carte complète.



- Modifier les paramètres de la représentation.

- Cliquer sur le bouton options pour ouvrir le panneau des paramètres de l'analyse.
- Modifier les paramètres : formes et couleurs des catégories...
 - La carte est mise à jour au fur et à mesure des changements de paramètres.



Eléments

Eléments	Description
	Modifie la couleur des symboles.
5 🔹	Modifie la taille des symboles.
	Modifie la forme des symboles.
☑ Station	Affiche / masque une ou plusieurs catégories de symboles.
Dispersion des points superposés : aucune 🔻	Paramètre un écart entre les points pour éviter leur superposition.
Réglages par défaut	Rétablit le paramétrage par défaut de l'indicateur.

87



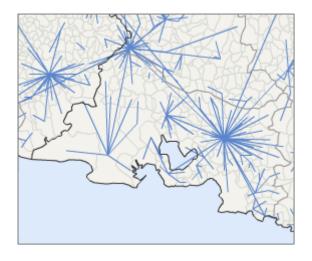
11.5 Autres modes de représentation

Présentation

Les autres modes de représentation disponibles sont les analyses par réseaux de ligne, les analyses à oursins et les analyses à diagrammes sectoriels. Les indicateurs correspondants sont des cas particuliers.

Eléments

Analyses à oursins



L'analyse à oursins illustre des phénomènes d'attraction polarisée, représentés par des segments.

On peut, par exemple, représenter l'attraction des équipements communaux en reliant d'un trait chaque commune à la commune-pôle, qui est celle où se rendent majoritairement ses habitants pour trouver un équipement donné.

Il s'agit d'un cas particulier qui porte sur des indicateurs ayant une double localisation : pour un

équipement donné par exemple, il y a un point de départ et un point d'arrivée.

Analyse en flux

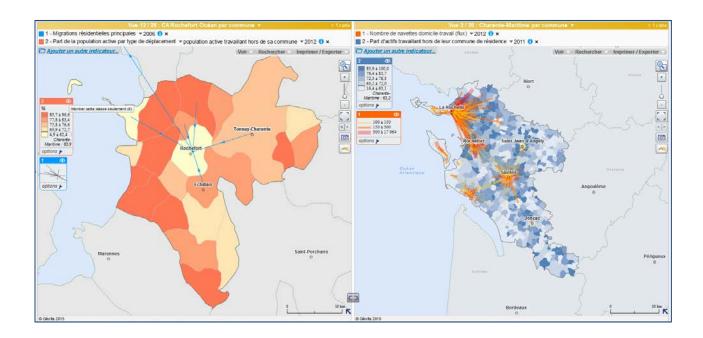
Afin de mieux prendre en compte les dynamiques à l'œuvre dans les territoires, l'analyse en flux est une représentation efficace notamment pour les flux de migrations résidentielles.

Le trait représente non seulement le point de départ et le point d'arrivée, mais aussi le nombre de déplacements. Son épaisseur est proportionnelle au nombre de déplacements, pour montrer l'intensité du flux.

Pour des raisons de lisibilité, il existe :

- trois épaisseurs de traits : un trait fin pour les flux peu importants, un trait moyen pour les flux intermédiaires, un trait épais pour les flux les plus forts ;
- des paramètres de couleurs et de transparence, pour mieux distinguer les différentes classes de flux, et les superpositions.

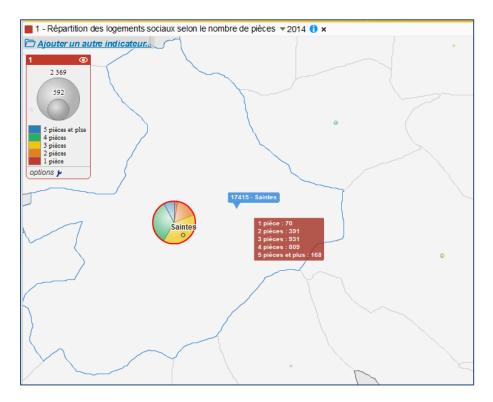




Analyses à diagrammes sectoriels

Ce type d'analyse combine une analyse par symboles proportionnels avec une typologie. Cela permet de représenter simultanément plusieurs indicateurs : un indicateur quantitatif en valeurs absolues pour les symboles proportionnels et un indicateur qualitatif.

Il s'agit d'un cas particulier qui permet de distinguer plusieurs catégories, par exemple le nombre d'emplois par secteurs d'activité.





12. Sélections avancées et sauvegardes - Annexe 5

12.1 Combingison de sélections

Présentation

Cette partie fait suite au chapitre **Sélectionner des objets**. Il est possible, à partir d'une sélection géographique, de la modifier pour l'élargir à une zone plus vaste ou bien de la mémoriser pour la combiner à d'autres sélections à l'aide d'opérations logiques : inversion, intersection, union ou soustraction.

Actions

- Étendre une sélection à une zone plus vaste
 - Dès qu'une sélection géographique est active, le panneau d'information sur la sélection apparaît.
 - Pour élargir la sélection active, cliquer sur l'onglet Avancé du panneau d'information sur la sélection.



- Cliquer sur le lien Elargir la sélection à droite du panneau.
- Il existe deux méthodes pour élargir une sélection : soit à partir d'un zonage englobant, soit à partir d'un rayon.

 Etendre la sélection

Utiliser un zonage englobant :

Choisir une zone :
Cantons : 1733 - Saint-Savinien
Départements : 17 - Charente-Maritime
Délégations Territoriales : DTVS - DT des Vals de Saintonge
EPCI : 200041689 - CC Vals de Saintonge
Pays : 17VDSA - Vals de Saintonge

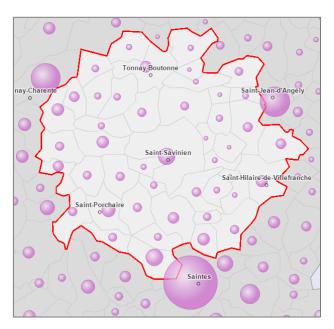
▼

Définir un rayon : ○

20

★ km

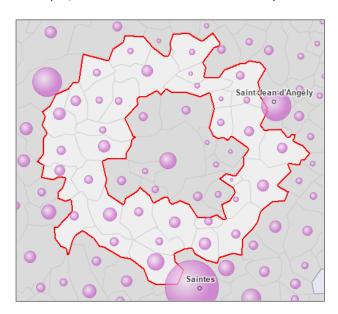
Guide d'utilisation de l'Observatoire des Territoires de Charente-Maritime – Géo17 – Mai 2016



- Cliquer sur le bouton
- SÉLECTIONNER
- Dans l'exemple ci-dessus, nous avons sélectionné la commune de Saint-Savinien puis nous lui avons appliqué un rayon de 20km.

- Enlever des objets à la zone sélectionnée

- Effectuer une première sélection multiple (une sélection circulaire par exemple).
- Appuyer sur la touche Maj pour activer le mode soustraction.
- Effectuer une deuxième sélection sur les objets à supprimer dans la sélection courante (par exemple, une sélection circulaire avec un rayon inférieur à celui de la sélection précédente).





12.2 Sauvegarde d'une sélection

Présentation

L'outil permet de sauvegarder une sélection afin de pouvoir la réutiliser ultérieurement.

Actions

- Sauvegarder une sélection géographique

- Dès qu'une sélection géographique est active, le panneau d'information sur la sélection apparaît.
- Pour sauvegarder la sélection active, cliquer sur l'onglet Avancé du panneau d'information sur la sélection.



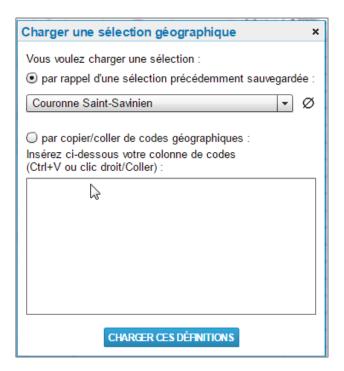
- Cliquer sur le lien <u>Sauver</u> à gauche du panneau.
- Nommer la sélection puis valider.

- Charger une sélection géographique

- Survoler l'option CHARGER du bandeau supérieur puis sélectionner l'item "Sélection géographique" pour ouvrir le panneau de chargement d'une sélection géographique.
- Choisir le chargement par rappel d'une sélection précédemment sauvegardée.
- Choisir la sélection à charger dans la liste déroulante.
- Cliquer sur le bouton CHARGER CES DÉFINITIONS. La sélection chargée est aussitôt activée sur la carte principale.



Guide d'utilisation de l'Observatoire des Territoires de Charente-Maritime – Géo 17 – Mai 2016

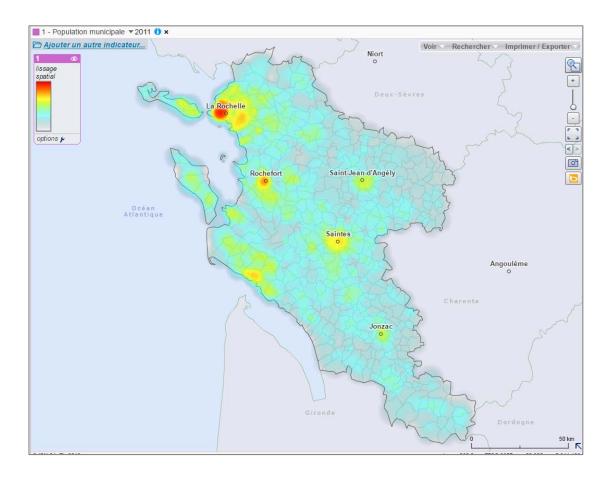


NB : Une sélection sauvegardée n'est disponible au chargement que sur l'ordinateur sur laquelle elle a été enregistrée.



12.3 Sauvegarde d'une étude

Présentation



L'Observatoire des Territoires de Charente-Maritime offre un grand nombre d'éléments de personnalisation d'une carte. Aussi lorsqu'on a passé du temps à préparer une carte, on aimerait bien pouvoir la retrouver facilement quelques temps après. Pour faire cela, deux mots suffisent : études et géosignets.

Un géosignet est en quelque sorte une capture de la carte courante qui prend en compte un certain nombre de paramètres: les indicateurs cartographiés, le paramétrage de la représentation cartographique, le niveau géographique, le cadrage. Si la carte fait appel à des données importées, ces données sont également mémorisées.

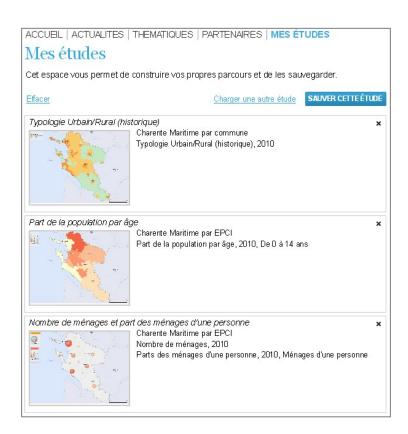
En créant une étude, on mémorise une série de géosignets, sous la forme d'un fichier que l'on peut enregistrer pour le réutiliser ultérieurement ou pour le transmettre à une autre personne.



- Ajouter un géosignet à une étude

- Configurer la carte principale en ajustant le cadrage, l'indicateur cartographié, les couches d'habillage.
- Cliquer sur le bouton situé dans la barre de navigation de la carte principale.

 La carte principale est alors ajoutée à l'étude en cours sous forme de géosignet, une vignette représentant la carte apparaît dans l'espace Textes.
 - Le géosignet est mémorisé le temps de la session. Pour utiliser le géosignet dans une session future, il faut sauvegarder l'étude.
- Pour afficher la carte mémorisée, il suffit de cliquer sur le géosignet correspondant.
- L'ordre des géosignets peut être ajusté en effectuant un cliquer-glisser du géosignet à déplacer.
- Pour supprimer un géosignet de l'étude, il suffit de cliquer sur la croix en haut à droite du géosignet. Le lien <u>Effacer</u> ferme l'étude en cours.



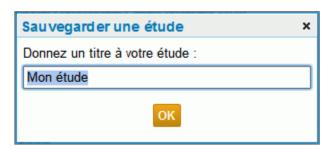


- Sauvegarder une étude

- Sauvegarder une étude permet d'enregistrer sur le poste de l'utilisateur l'ensemble des géosignets d'une étude. Cela permet de recharger les cartes mémorisées dans l'étude ou bien de les partager en les transmettant à un autre utilisateur.
- Pour sauvegarder une étude, cliquer sur le bouton

 SAUVER CETTE ÉTUDE
 situé dans la page

 MES ÉTUDES du volet
- Indiquer un nom pour l'étude puis valider. Sélectionner ensuite un dossier pour l'enregistrement du fichier.



- Charger une étude existante

- Survoler l'option CHARGER du bandeau supérieur puis sélectionner l'item « Etude ».
- Localiser et ouvrir le fichier gst correspondant à l'étude précédemment sauvegardée.

Eléments

Eléments	Description
Image: Control of the	Ajoute un géosignet à l'étude courante
<u>Effacer</u>	Ferme l'étude courante
Charger une autre étude	Charge une étude précédemment sauvegardée
SAUVER CETTE ÉTUDE	Sauvegarde l'étude courante

96



Pour tous compléments d'informations :

Contact Géo 17 à SOLURIS à Saintes :

- E. Robinet : sig@soluris.fr ou par téléphone au 05.46.92.80.79.

Contact des co-pilotes du groupe de travail observatoire :

- Aurélien CHAUMET : Pôle d'Equilibre Territorial et Rural du Pays Marennes Oléron
- Emmanuel JOBIN : Secrétariat Général OCE/ Dématérialisation des procédures Conseil Départemental de la Charente-Maritime.