

# PARTIE 2

## SUITE

## PRECAUTIONS D'INTERPRETATION DES DONNEES ET ANONYMISATION

Certains croisements fins aboutissent à des populations trop faibles pour que les chiffres puissent être diffusés sur les cartes ou les tableaux. Dans ce cas, une condition d'anonymisation, par respect du secret statistique s'applique.

Pour autant, même lorsque les données sont diffusables, elles doivent être maniées avec précautions, notamment dans leurs évolutions annuelles.

## REGLE DU SECRET STATISTIQUE (CNIL)

Pas d'exploitation de données par commune en dessous du seuil de 10 individus.(un canton est grisé seulement quand il y a une et une seule commune de moins de 10)

Pas d'agrégation à des niveaux géographiques supérieurs (cantons, départements, EPCI,...) qui permettraient l'identification de telles communes.

A la place des données chiffrées, apparition de la mention « N/A – Secret Statistique ».

# AFFICHAGE DES DONNEES DANS UN TABLEAU



Cliquer sur l'étiquette « Données » pour afficher le tableau / ou le masquer

[Afficher graphiques](#)

[Détail](#)  [Synthèse](#) [Personnaliser](#)

[Filtrer](#) [Exporter](#)

Cantons	Diagnostic territorial de la fragilité des retraités du régime général - 55 à 79 ans - 2013	Nb de seniors sans recours aux soins du RG - 55 à 79 ans - 2012
1508 - Massiac	5 - Très fragile	
0301 - Bourbon-l'Archambault	3 - Moyennement fragile	
0302 - Cérilly	3 - Moyennement fragile	
0303 - Chantelle	3 - Moyennement fragile	
0304 - Chevagnes	3 - Moyennement fragile	
0305 - Commentry	4 - Fragile	
0306 - Cusset-Nord hors Cusset (Partiel)	1 - Non fragile	
0307 - Dompierre-sur-Besbre	4 - Fragile	
0308 - Le Donjon	4 - Fragile	
0309 - Ébreuil	3 - Moyennement fragile	
0310 - Escurolles	2 - Peu fragile	
0311 - Gannat	4 - Fragile	
0312 - Hérisson	4 - Fragile	
0313 - Huriel	3 - Moyennement fragile	
0314 - Jaligny-sur-Besbre	4 - Fragile	
0315 - L'Anatise	5 - Très fragile	

Chaque colonne contient un indicateur  
1 ligne par canton

Filtrer les données

2 cartes

Afficher graphiques

Détail Synthèse Personnaliser Exporter

Lier à la carte

contient

commence par

Cantons

0301 - Bourbon-l'Archambault	Toutes catégories
0302 - Céty	Toutes catégories
0303 - Chantelle	1 - Non fragile
0304 - Chevagnes	2 - Peu fragile
0305 - Commentry	3 - Moyennement fragile
0306 - Cusset-Nord hors Cusset (Partiel)	4 - Fragile
0307 - Dompiere-sur-Besbre	4 - Fragile
0308 - Le Donjon	5 - Très fragile
0309 - Ébreuil	"défini"
	"non défini (valeur absente)"
	1 - Non fragile
	3 - Moyennement fragile
	4 - Fragile
	4 - Fragile

CHARGER OBTENIR PREFERENCES

T Textes C Cartes 1 2 3 Données

Filtrer Exporter

Diagnostic territorial de la fragilité des retraités du régime général - 2013
4 - Fragile
4 - Fragile
3 - Moyennement fragile

Cibler une zone

Détail Synthèse Personnaliser Exporter

Lier à la carte Réinitialiser les filtres x

Monts Toutes catégories


commence par... liste : 1,3,6

Cantons	Diagnostic territorial de la fragilité des retraités du régime général - 2013
1511 - Montsalvy	5 - Très fragile

# PRODUCTION D'UN RAPPORT

Produire un rapport ou double-clic sur un territoire

• Diagnostic territorial de la fragilité des retraités du régime général

 [Produire des rapports](#)

Ciblez un territoire. Vous pourrez ensuite produire des rapports comparatifs, des graphiques, ou exporter des données.

Exemple : [portrait de la commune de Clermont-Ferrand](#)

 [Obtenir des données](#)

Les données des cartes sont consultables sous forme de tableaux, filtrables à volonté. Des exports tableur (xls) sont également possibles.

Pour toute exploitation de données provenant de cet Observatoire, la source des données est nécessairement mentionnée.

Les données sont exploitées sous l'entière responsabilité de l'utilisateur.

Portraits de Territoire

Données clés | **Rapports** | Avancé

[Profil comparé avec une zone de référence](#)

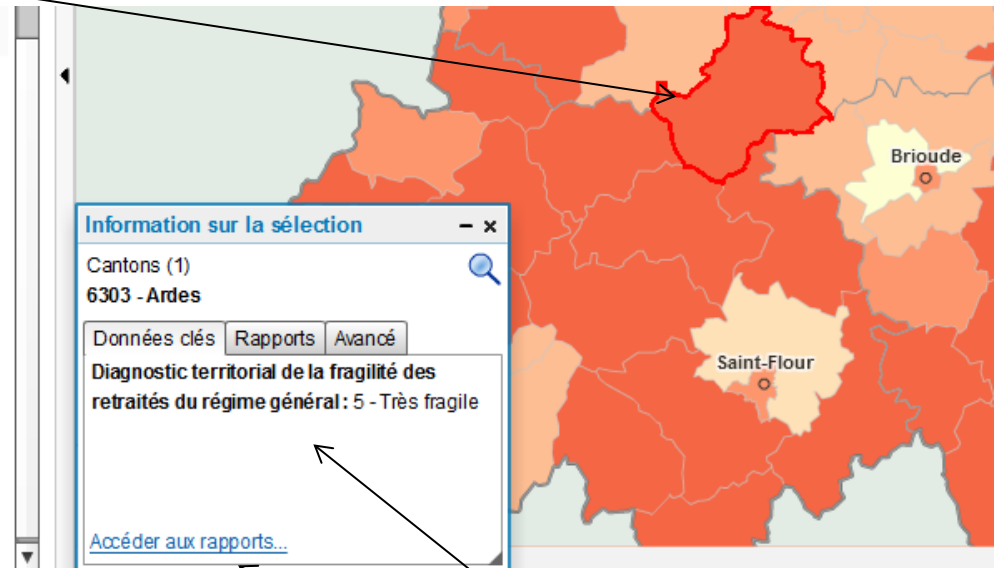
[Liste des éléments sélectionnés](#)

[Portraits de territoire](#)

Portraits multi-pages

[Graphiques](#)

Séries temporelles



Information sur la sélection

Cantons (1)  
6303 - Ardes

Données clés | **Rapports** | Avancé

Diagnostic territorial de la fragilité des retraités du régime général : 5 - Très fragile

[Accéder aux rapports...](#)

Onglet « Rapports » ou Accéder aux rapports

Afficher le rapport

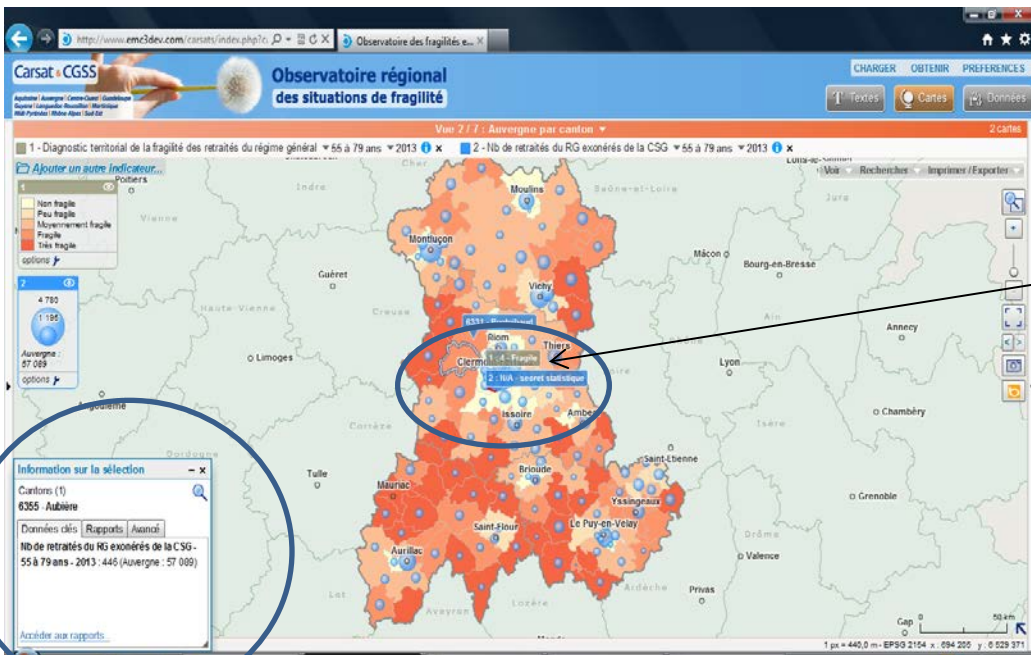


Obtenir un rapport

Fiche Vieillesse Régime Général

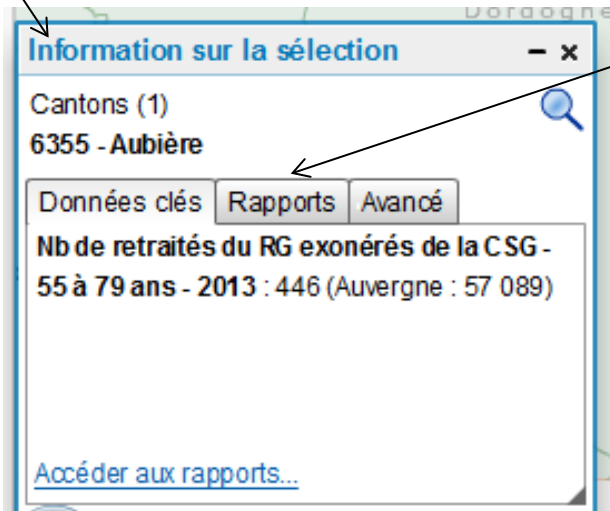
Population totale de 55 ans et plus

**AFFICHER LE RAPPORT**



Clic sur la zone à sélectionner

Le panneau « Information sur la sélection » apparaît. Clic sur l'onglet « Rapports » Production d'un rapport standardisé



1. Fragilité des seniors - Régime Général

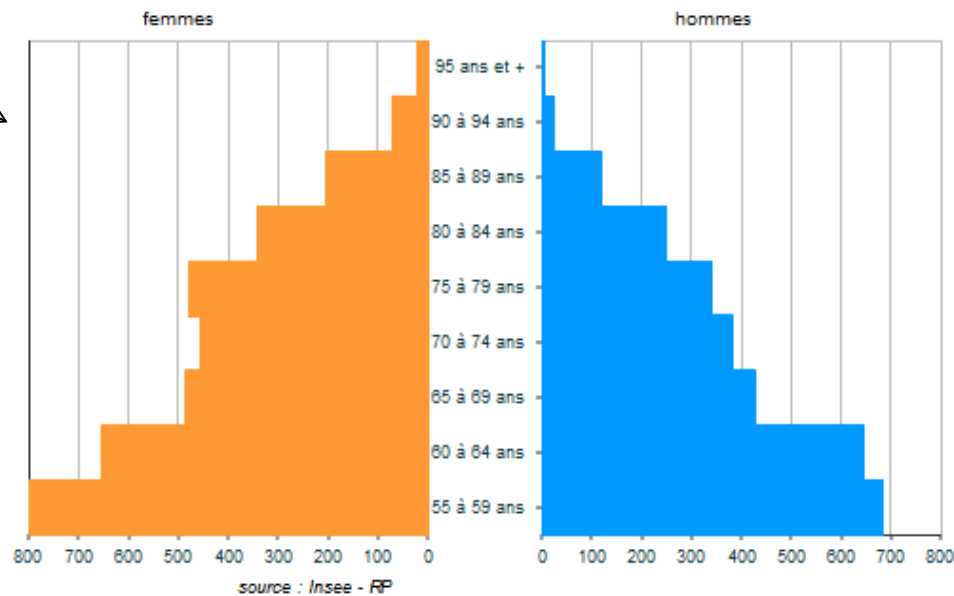
## Les seniors - Population totale de 55 ans et plus

	Sélection 2008	département (Puy-de-Dôme) 2008	Auvergne 2008
Part des seniors sur la population totale (%)	29,7	31,2	33,8

source : Insee, RP - 2008

On obtient le portrait du territoire sélectionné

## Pyramides des âges 2010



1. Fragilité des seniors - Régime Général

Choix parmi une série de 6 critères pour impression

1. Fragilité des seniors - Régime Général

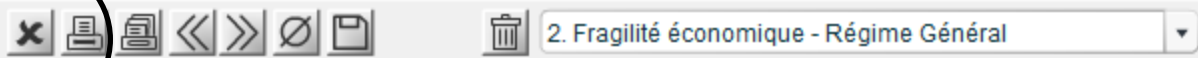
us

2010

- 1. Fragilité des seniors - Régime Général
- 2. Fragilité économique - Régime Général
- 3. Fragilité sociale et fonctionnelle - RG
- 4. Fragilité santé et environnementale
- 5. Fragilité (RG) et offres collectives de prévention



## Fiche Vieillesse Régime Général : Aubière (canton ville)



## Fragilité économique - Population totale de 55 ans et plus

	Sélection 2013	département (Puy-de-Dôme) 2013	Auvergne 2013
Part des retraités au minimum vieillesse (%)	//	2,9	3
Part des retraités exonérés de la CSG (%)	17,8	26,2	//

source : Carsat - 2013

	Sélection 2012	département (Puy-de-Dôme) 2012	Auvergne 2012
Part des retraités cumulant emploi-retraite (%)	2,5	2,5	2,5

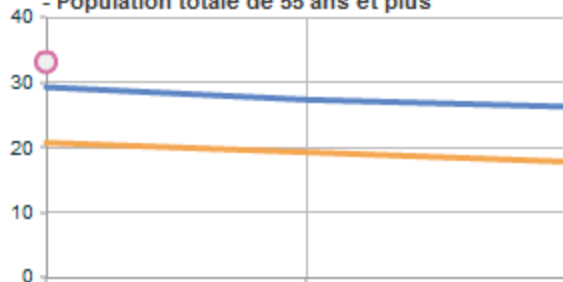
source : Carsat - 2012

## Les seniors - Population totale de 55 ans et plus

	Sélection 2013	département (Puy-de-Dôme) 2013	Auvergne 2013
Part des retraités bénéficiaires de l'allocation logement (%)	//	//	//
Part des seniors bénéficiaires de la CMU-C (%)	//	//	//

source : CAF, CPAM/DRSM - 2013

Evolution du taux de retraités  
exonérés de la CSG  
- Population totale de 55 ans et plus



Evolution du taux de retraités  
bénéficiaires du minimum vieillesse  
- Population totale de 55 ans et plus

Données manquantes ou insuffisantes  
pour construire ce graphique

Exemple avec la  
sélection du point 2  
« Fragilité  
économique »

- Clic sur la croix pour fermer
- Clic sur l'imprimante pour sortir le rapport ou enregistrer en format pdf

# LES GEO SIGNETS

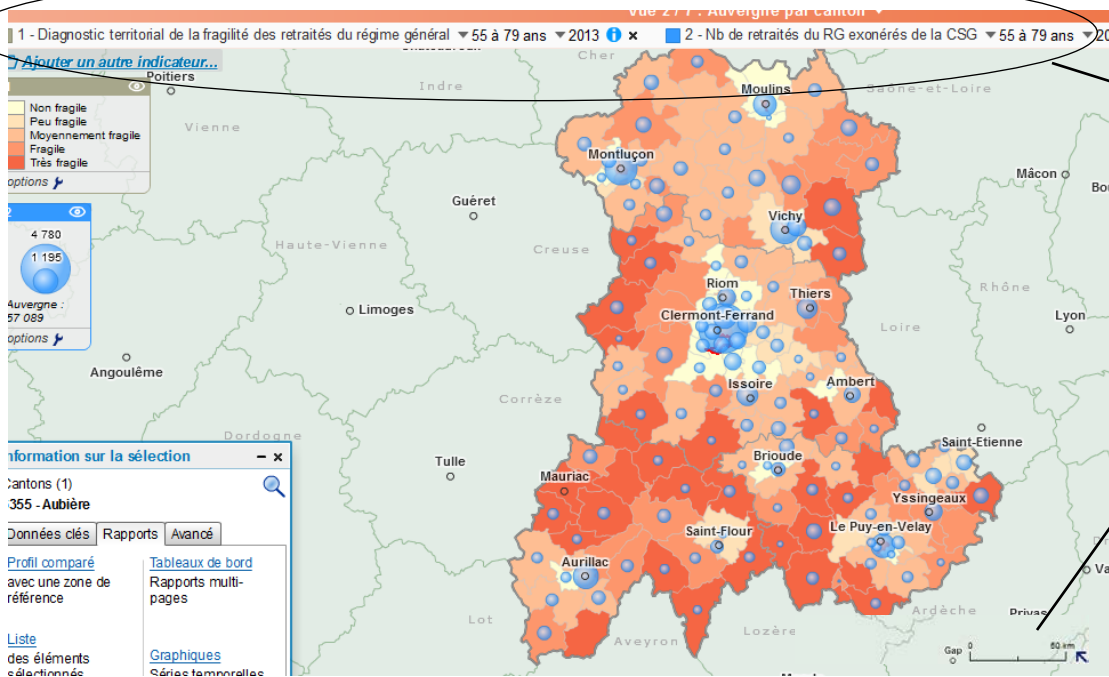
Un géo signet identifie un emplacement géographique particulier pour l'enregistrer et y revenir ultérieurement.

Il peut être utile pour identifier une zone d'étude.

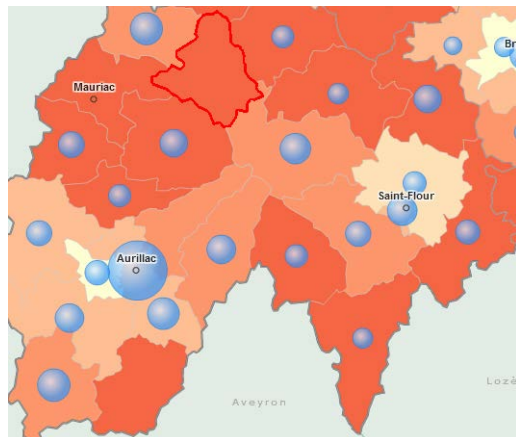
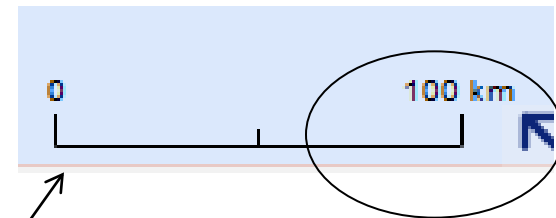
Déplacement de la carte et utilisation des zooms, en accédant au géo signet on revient facilement à la zone d'étude

Les géo signets peuvent être utilisés pour mettre en évidence des zones de la carte.

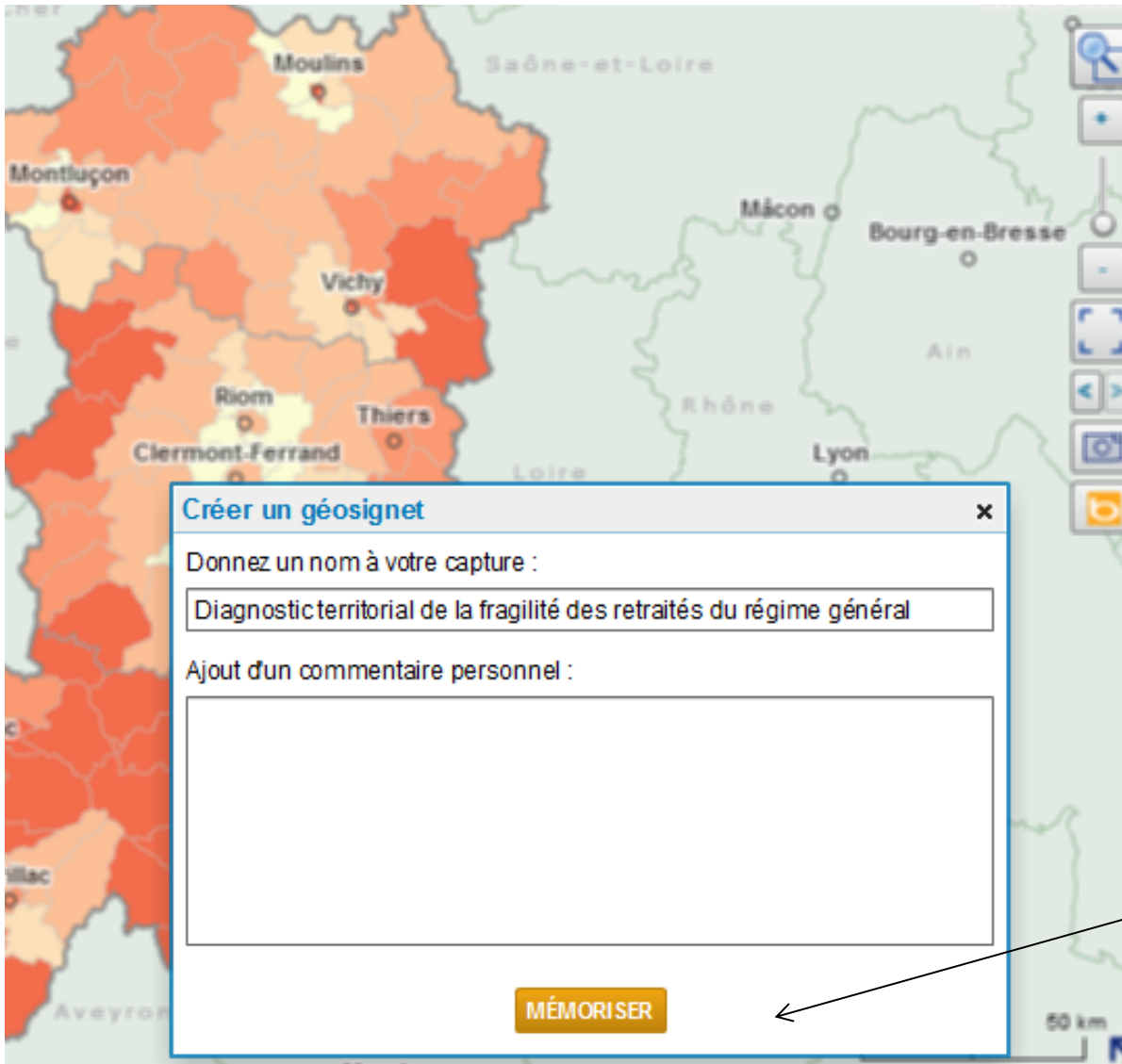
# LES GEO SIGNETS



Sélectionner des indicateurs



Clic sur le département choisi pour faire un focus géographique



Appuyer sur  
**l'appareil  
photo** pour  
mémoriser le  
géo signet

Cliquer sur **mémoriser** pour  
enregistrer le géo signet

## Mes études

Cet espace vous permet de construire vos propres parcours et de les sauvegarder.

[Effacer](#)

[Charger une autre étude](#)

**SAUVER CETTE ÉTUDE**

Diagnostic territorial de la fragilité des retraités du régime général

Auvergne par canton

Diagnostic territorial de la fragilité des retraités du régime général, 2013, Population totale de 55 ans et plus

Le géo signet se mémorise dans la fenêtre gauche « mes études »

Clic sur « SAUVER UNE ETUDE » pour ouvrir la fenêtre de sauvegarde. Nommer l'étude

Sauvegarder une étude

Donnez un titre à votre étude :

OK

Renommer l'étude et enregistrement dans nos documents

Enregistrer sous

<< SIG GEO... >> formation utilisateur AUVERGNE >> Rechercher dans : formation ut...

Nom	Modifié le	Type
COTECH 2 oct	03/10/2014 08:37	Dossier de fichiers
doc toulouse	01/07/2014 11:29	Dossier de fichiers
Formation Auvergne	10/10/2014 12:47	Dossier de fichiers
présentation du SIG.ppt	01/07/2014 09:12	Présentation Micr...
SIG_cahier exercices_Carsat RA.docx	29/09/2014 17:05	Document Micros...

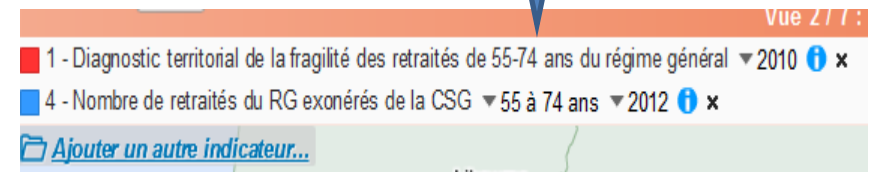
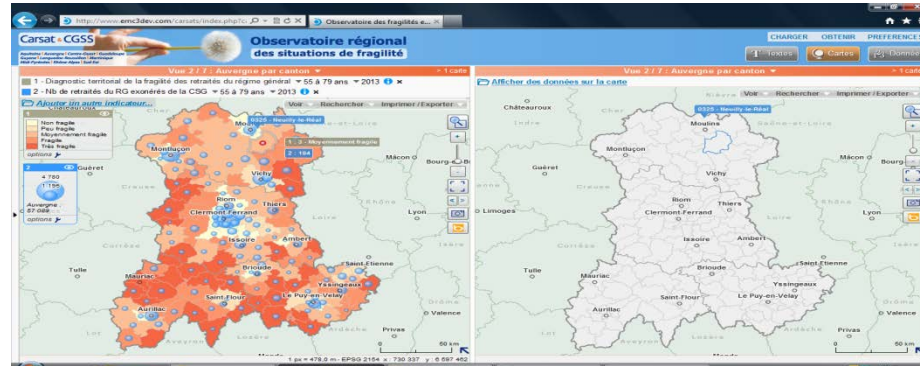
Nom du fichier : myStudy.gst

Type :

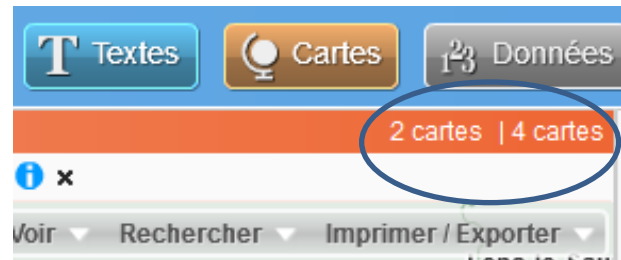
Enregistrer Annuler

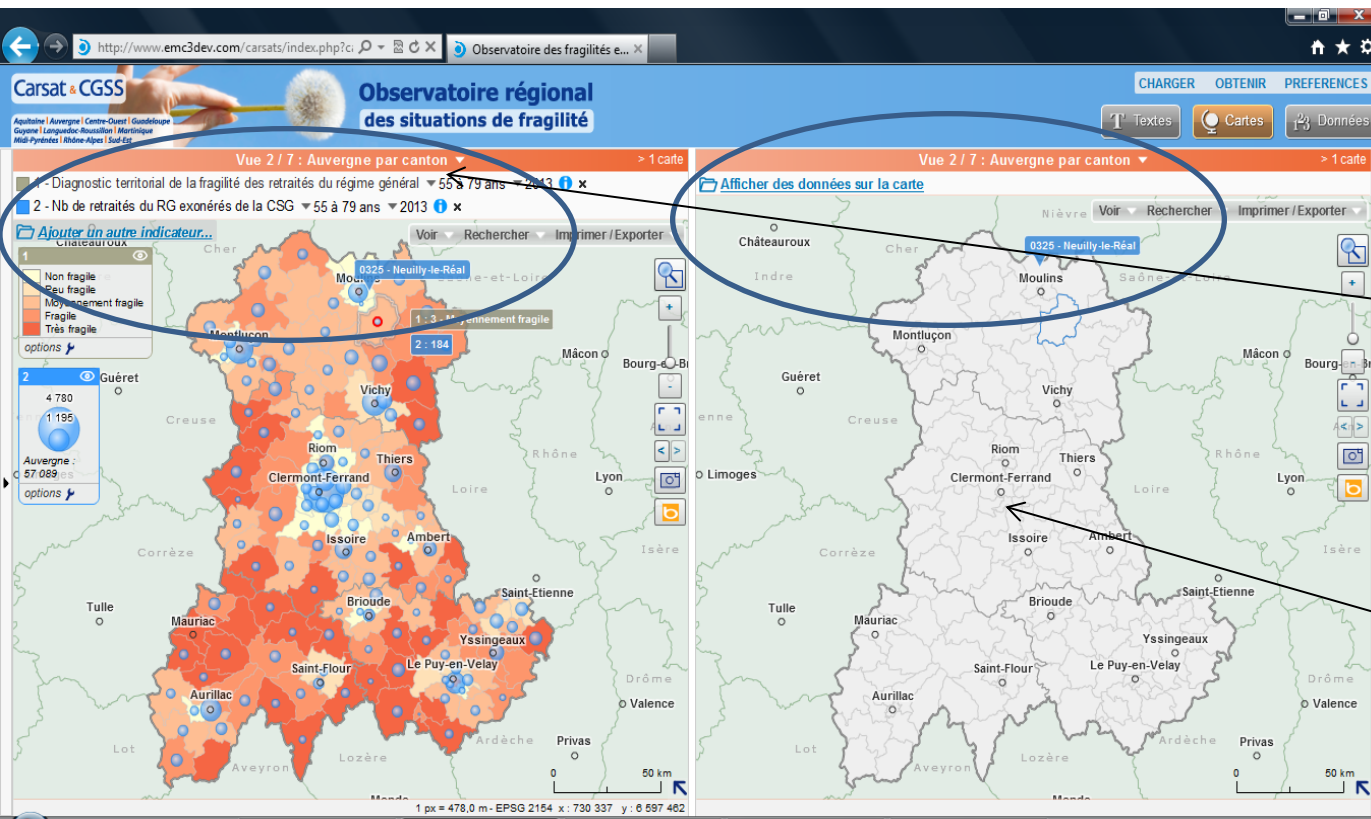
# JUXTAPOSITION DE 2 OU 4 CARTES

Choix de 2 indicateurs dont la représentation est compatible



Clic sur « 2 cartes/4 cartes » pour afficher 2 cartes ou 4 cartes juxtaposées



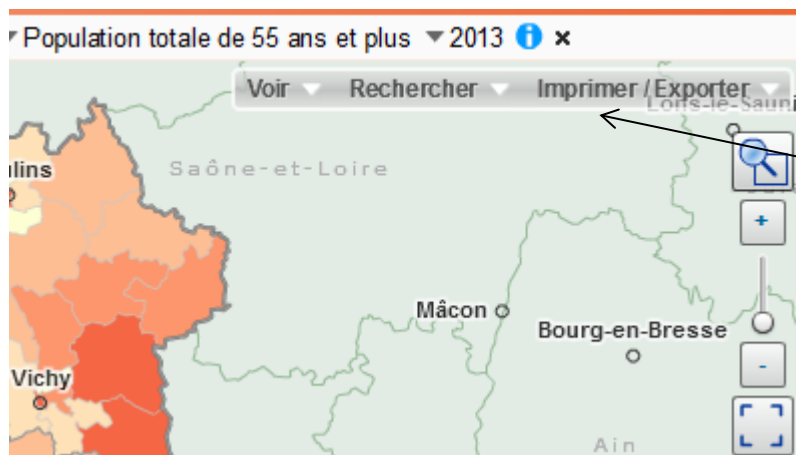


Obtention de 2 cartes :

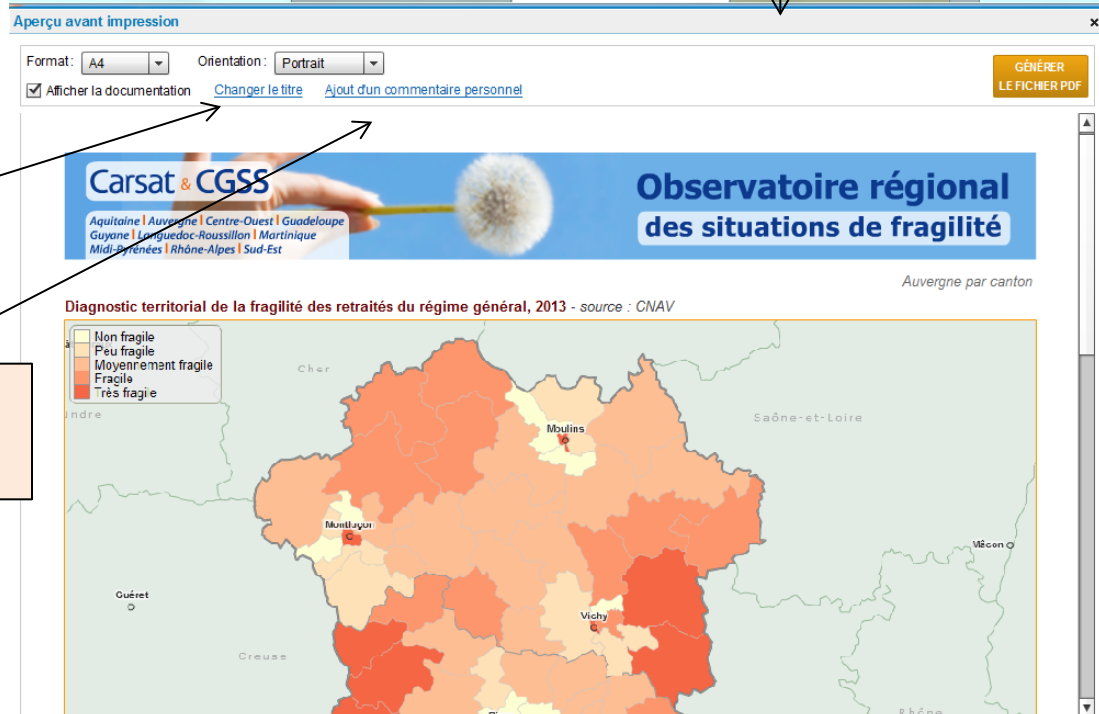
- l'une comme à l'initiale avec les indicateurs de référence
- l'autre est vierge

J'ajuste en faisant glisser la souris sur les indicateurs à déplacer jusqu'à la carte vierge par un cliquer/glisser.

# IMPRESSION D'UNE CARTE



Clic sur imprimer apparaît la carte ci-dessous

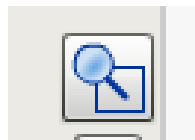


On peut changer le titre

On peut ajouter un commentaire personnel



# AUTRES FONCTIONNALITES



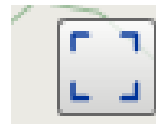
Cliquer sur la carte et dessiner un rectangle de zoom



Agrandir ou réduire le zoom



Revenir au zoom précédent ou au zoom suivant



Revenir à la vue d'ensemble



Créer un géo signet (sauvegarder une vue)



Ajouter les routes, fleuves, etc. ...

# AUTRES FONCTIONNALITES (suite)



Masquer ou afficher le texte sur la gauche



Modifier les paramètres d'affichage des couches et étiquettes



Masquer ou afficher les données de la carte sur la droite



Cibler un lieu sur la carte (zonage polygonal, ou circulaire, ou recherche par nom)

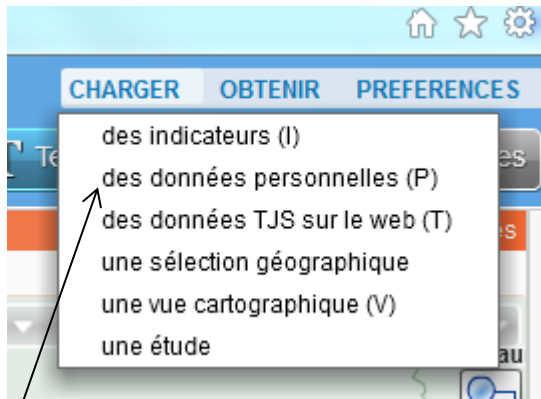


Afficher deux ou quatre cartes simultanément

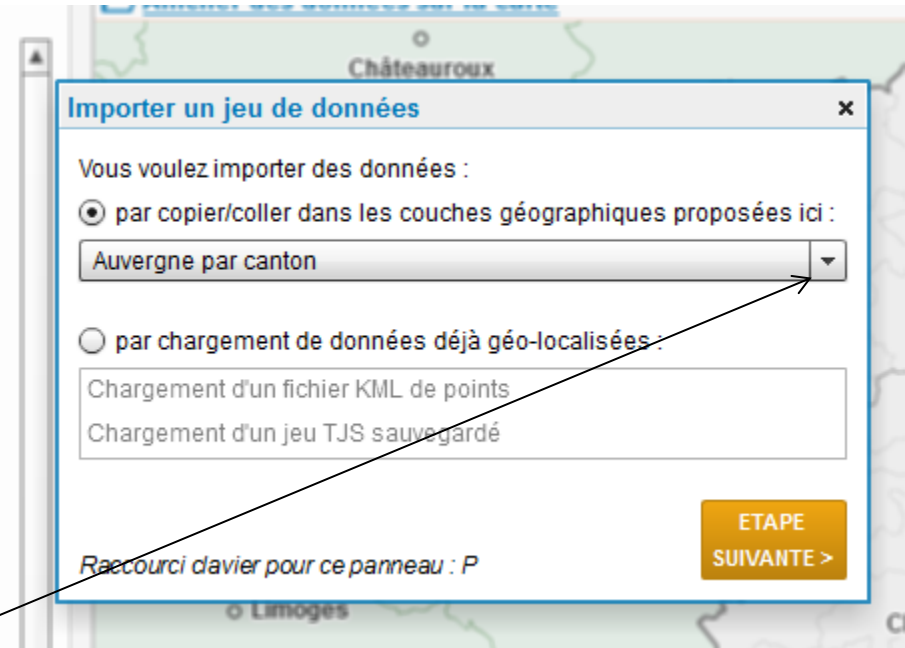


Clic droit sur la carte :  
Zoomer une carte  
Cibler un territoire  
Masquer les contours

# IMPORTATION DES DONNEES PERSONNELLES



Charger des données personnelles



Choix de la granularité de l'import

Châteauroux

Importer un jeu de données

1 - Insérer un jeu de données au niveau : canton ville

Insérer ci-dessous (Ctrl+V ou clic droit/Coller) : [Effacer](#)

Le nom des colonnes doit figurer en 1ère ligne

Les identifiants (Code canton ville) en 1ère colonne : [Fichier exemple](#)

Séparateur décimal :  virgule  point [GÉOCODER LES DONNÉES](#)

2 - Vérifier le résultat du géocodage >>

3 - Configurer les colonnes >>

4 - Visualiser le résultat >>

Importer un jeu de données

1 - Insérer un jeu de données au niveau : canton ville

Insérer ci-dessous (Ctrl+V ou clic droit/Coller) : [Effacer](#)

Le nom des colonnes doit figurer en 1ère ligne

Les identifiants (Code canton ville) en 1ère colonne : [Fichier exemple](#)

152 lignes, 3 colonnes

Code canton	Libellé canton	Nbre Anim
0335	CUSSET SUD	0
0327	SOUVIGNY	0
0302	CERILLY	1
0315	LAPALISSE	1
0313	HURIEL	0
0317	MARCILLAT-EN-COMBRAILLE	0
0318	LE MAYET-DE-MONTAGNE	0
0324	MOULINS OUEST	0
0312	HERISSON	0
0333	YZEURE	1
0308	LE DONJON	0
0303	CHANTELLE	0
0326	SAINT-POURCAIN-SUR-SIOULE	0
0304	CHEVAGNES	0
0322	MONTMARAULT	0

Séparateur décimal :  virgule  point [GÉOCODER LES DONNÉES](#)

2 - Vérifier le résultat du géocodage >>

3 - Configurer les colonnes >>

1- Charger les données : Coller

2- Géocoder les données

Vérifier le résultat du géocodage : 100% des données doivent être « traitées » sinon revoir le fichier (pas de doublon, code commune...)

Importer un jeu de données

1 - Résultat du chargement du fichier >>

2 - Vérifier le résultat du géocodage

traités ( 152 = 100,00 % )  non appariés

libellés	Libellé_can...	Nbre_Anim
0301 - Bourbon-l'Archambault	BOURBON-L'ARC	0
0302 - Céryilly	CERILLY	1
0303 - Chantelle	CHANTELLE	0
0304 - Chevagnes	CHEVAGNES	0
0305 - Commentry	COMMENTRY	0
0306 - Cusset-Nord hors Cusset (Partiel)	CUSSET_NORD	0
0307 - Dompierre-sur-Besbre	DOMPIERRE-SU	0
0308 - Le Donjon	LE_DONJON	0
0309 - Ébreuil	EBREUIL	1
0310 - Escurolles	ESCUROLLES	1
0311 - Gannat	GANNAT	0
0312 - Hérisson	HERISSON	0
0313 - Huriel	HURIEL	0

[ETAPE SUIVANTE](#)

**Importer un jeu de données**

- 1 - Résultat du chargement du fichier >>
- 2 - Vérifier le résultat du géocodage >>
- 3 - Configurer les colonnes >>

colonne 1 : COMMUNES

Représentation cartographique :  
 symboles proportionnels **f**  typologie **f**  dégradé de couleurs **f**

Nom : COMMUNES

Source :  Unité :

Code	Coul.	Libellé éditable
ANDELA		ANDELAROCHE
AURILL		AURILLAC
BRIOU		BRIOUDE
BRIVES		BRIVES_CHARENSAC
CAYRES		CAYRES
CHAMA		CHAMALIERES

ETAPE SUIVANTE

4 - Visualiser le résultat >>

Configurer les colonnes : type de représentations, couleurs,

Charger et cartographier

Possibilité de sauvegarder sa création

**Importer un jeu de données**

- 1 - Résultat du chargement du fichier >>
- 2 - Vérifier le résultat du géocodage >>
- 3 - Configurer les colonnes >>
- 4 - Visualiser le résultat >>

Libellé_canton
Nbre_Anim

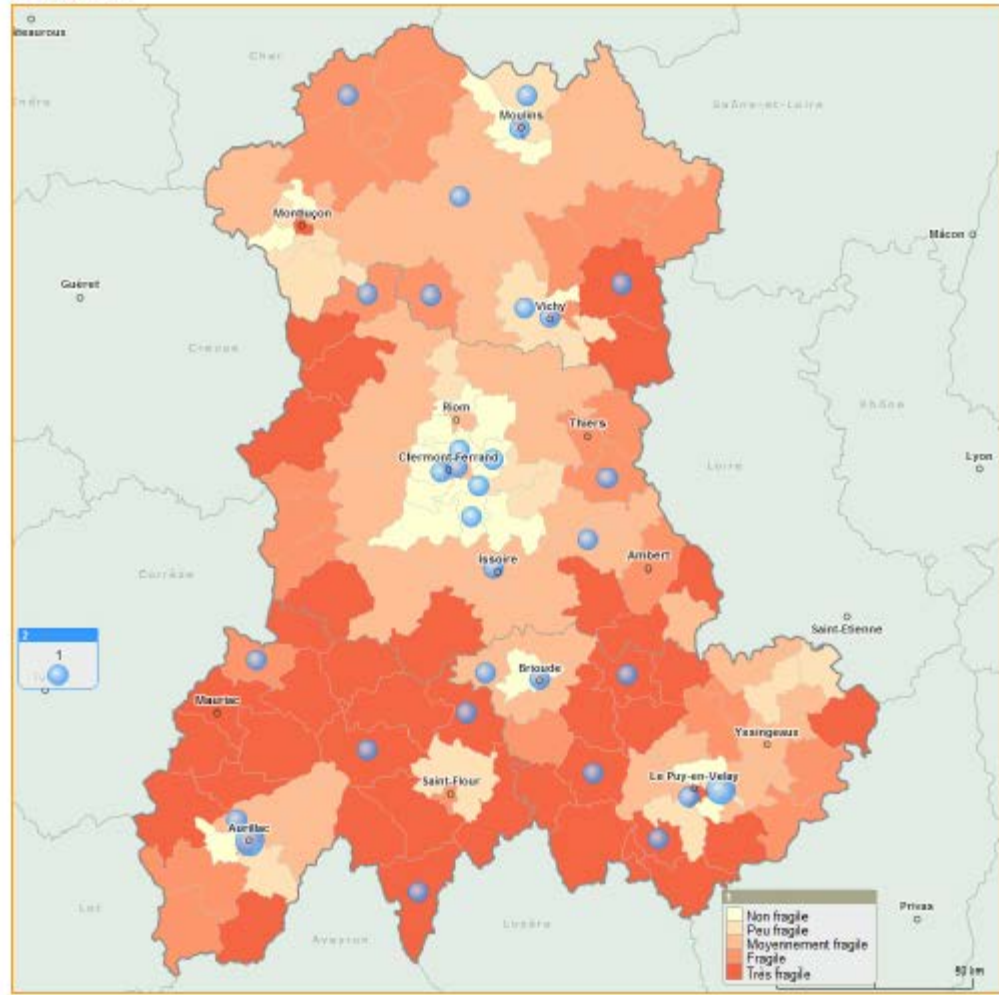
Conservé une copie de ce jeu documenté :

Format :  TJS XML

[Sauver](#)

CHARGER ET CARTOGRAPHIER

1 - Diagnostic territorial de la fragilité des retraités du régime général, 2013 - source : CNAV  
 2 - Nbre\_Anim -



RESULTATS DE LA CARTOGRAPHIE

## Limites de l'importation des données :

- ✓ Importance du format des données (par exemple pour des milliers, saisir dans Excel 1790 et pas 1 790)
- ✓ Le secret statistique n'est pas respecté sauf s'il est déjà indiqué dans le fichier importé
- ✓ Les vues des autres niveaux géographiques ne sont pas disponibles car les agrégations de données ne se font pas dans ce cas (par exemple, si on charge des données par commune, l'outil ne recalcule pas les valeurs cantonales)
- ✓ En fermant le SIG, on perd le travail, sauf s'il a été enregistré au préalable

# **VOTRE REFERENT SIG**

**COLETTE LAVERGNE**

**04.73.42.88.51**

**[colette.lavergne@carsat-auvergne.fr](mailto:colette.lavergne@carsat-auvergne.fr)**



**MERCI DE VOTRE ATTENTION**