

Mode d'emploi du site «SIG Grand Sud»¹

Accès à l'URL du site : <https://www.observatoires-fragilites-grand-sud.fr/#c=home>



Observatoire des fragilités Grand Sud

Ce système d'information géographique est l'outil de détection et de pilotage des Observatoires régionaux des situations de fragilité. Il vise à identifier les territoires prioritaires d'intervention sur le champ de la prévention santé sociale (assurés sociaux de plus de 16 ans et leurs ayants droits) et de la prévention des risques du vieillissement, visualiser l'offre d'actions collectives de prévention et établir un diagnostic territorial au travers de la juxtaposition d'indicateurs.

L'objectif est de conduire des actions opérationnelles de proximité et proactives répondant au mieux aux besoins des populations fragilisées et d'établir un état des lieux territorialisé des actions de prévention menées par les différents partenaires de l'Observatoire des situations de fragilité. Vous pourrez dans cet espace :



Région CARSAT

- Aquitaine
- Auvergne
- Centre-Ouest
- Languedoc-Roussillon
- Midi-Pyrénées
- Rhône-Alpes
- Sud-Est

Région Administrative

- Auvergne - Rhône-Alpes
- Corse
- Nouvelle Aquitaine
- Occitanie
- Provence-Alpes-Côtes d'Azur

CGSS

- Guadeloupe
- Guyane
- Martinique

Cartographies Nationales

Retrouvez des indicateurs nationaux par département et région dans l'application des [cartographies nationales](#).

[Accès direct aux espaces de travail](#)



Indicateurs : cartes, données et graphiques

Je visualise des indicateurs sur une problématique donnée



Zonages : visualiser et comparer

Je cartographie un vaste éventail de découpages, j'analyse leur composition



Charger des données externes

J'importe des données pour les cartographier et les croiser avec d'autres

Les partenaires

- l'Assurance Maladie
- l'Assurance Retraite
- la Mutualité Sociale Agricole
- la Sécurité Sociale des Indépendants



SCORE MOYEN DE LA FRAGILITÉ SOCIALE DES RETRAITÉS DU RÉGIME GÉNÉRAL LANGUEDOC-ROUSSILLON : 4

Sur le champ de la prévention des risques du vieillissement, un diagnostic territorial de la fragilité sociale a été défini à partir du score moyen de fragilité en vue d'aider au pilotage des missions de la Carsat ou de la CGSS, et plus largement de l'Interrégimes (Carsat, SSI,

MSA).

Ce score moyen est calculé en faisant la moyenne des scores individuels des individus pondérés par les effectifs associés.

Pour calculer ce score individuel, 3 facteurs de fragilité sociale ont été retenus : l'âge du retraité, le fait qu'il bénéficie ou non d'une pension de réversion (facteur d'isolement social), le fait qu'il soit exonéré ou non de la CSG (facteur économique).

À chacun de ces 3 facteurs, est associé un poids en fonction de la valeur de ce facteur. La somme de ces 3 poids est égale au score individuel de fragilité du retraité. Selon les actions à mener, ce score moyen est disponible sur trois tranches d'âge différentes des retraités :

- Sur la tranche de 55 à 79 ans pour les actions collectives de prévention des risques du vieillissement,
 - Sur la tranche des 80 ans et plus pour l'accompagnement individualisé,
 - Sur l'ensemble des retraités de 55 ans et plus pour l'ensemble des actions.
- Plus le score moyen d'un territoire est élevé, plus sa fragilité est importante.

Source : Cnav

Les fonctionnalités d'édition de rapports, présentes dans la version précédente de l'outil, seront reprises dans cette nouvelle version de l'outil d'ici la fin du 1er trimestre 2018. Cette nouvelle version de l'outil propose également de nouvelles fonctionnalités (par exemple l'identification de plusieurs espaces de travail, avec 2 nouveaux espaces, zonages et données externes). Par ailleurs, les espaces de travail sont par nature indépendants.

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.

¹ Réalisé par Colette LAVERGNE (Carsat Auvergne) à partir du modèle « Mode d'emploi du site Statistiques locales INSEE »

Ce système d'information géographique est l'outil de détection et de pilotage des Observatoires régionaux des situations de fragilité. Il vise à identifier les territoires prioritaires d'intervention sur le champ de la prévention santé/sociale (assurés sociaux de plus de 16 ans et leurs ayants droits) et de la prévention des risques du vieillissement, visualiser l'offre d'actions collectives de prévention et établir un diagnostic territorial au travers de la juxtaposition d'indicateurs.

L'objectif est de conduire des actions opérationnelles de proximité et proactives répondant au mieux aux besoins des populations fragilisées et d'établir un état des lieux territorialisé des actions de prévention menées par les différents partenaires de l'Observatoire des situations de fragilité.

Il permet aussi de consulter les indicateurs sous forme de tableaux, graphiques et fiches de synthèse. Il est également possible d'importer et de cartographier ses propres données.

Voici une série de problématiques auxquelles l'observatoire cartographique va permettre de répondre :

- ✓ [Quel est le score de fragilité de la fragilité sociale des retraités de l'interrégime de 55 à 79 ans dans Clermont Métropole ?](#)
- ✓ [Quel est le nombre d'actions collectives de prévention organisées ou financées par l'interrégime dans la Région Auvergne ?](#)
- ✓ [Quel est le taux de non recours aux soins des assurés de 65 ans et plus et le nombre de personnes concernées dans le département de la Haute Loire ?](#)
- ✓ [Quel est le taux de bénéficiaires femmes sans consultations chez un gynécologue sur les 24 derniers mois dans la commune de Vichy \(ALLIER- 03\) ?](#)
- ✓ [Quel est le nombre d'aides individuelles accordées par la Carsat dans le bassin de vie d'ISSOIRE ?](#)
- ✓ [Combien de communes sont en dehors du périmètre des intercommunalités en 2017 dans la région Auvergne?](#)

Les données sont disponibles par :

- Région Carsat/CGSS
- Région administrative

Région CARSAT	Région Administrative	CGSS
<ul style="list-style-type: none"> • Aquitaine • Auvergne • Centre-Ouest • Languedoc-Roussillon • Midi-Pyrénées • Rhône-Alpes • Sud-Est 	<ul style="list-style-type: none"> • Auvergne - Rhône-Alpes • Corse • Nouvelle Aquitaine • Occitanie • Provence-Alpes-Côtes d'Azur 	<ul style="list-style-type: none"> • Guadeloupe • Guyane • Martinique

L'accès se fait :

- directement sur la page d'accueil →
- ou
- dans l'espace Indicateurs : ↓

CHANGER LE DÉCOUPAGE GÉOGRAPHIQUE

Étendue

Niveau

- Aquitaine
- Auvergne**
- Auvergne-Rhône-Alpes
- Centre-Ouest
- Corse
- Guadeloupe
- Guyane
- Languedoc-Roussillon
- Lyon
- Marseille
- Martinique
- Midi-Pyrénées
- Nouvelle-Aquitaine
- Occitanie
- PACA
- Rhône-Alpes
- Sud-Est
- Auvergne

CHANGER LE DÉCOUPAGE GÉOGRAPHIQUE

Étendue

Niveau

Recherche

- epci 2017
- bassin de vie 2012
- territoire de santé 2011
- Part. département

Contenu du document

Ergonomie générale.....	4
Espace INDICATEURS	4
Les cartes thématiques.....	4
La navigation sur la carte.....	4
Les analyses thématiques.....	6
Les couches complémentaires d'analyse	10
Les exports et impression.....	10
L'édition des étiquettes.....	11
La sélection géographique.....	11
Sauver une analyse thématique/ étude	12
Les tableaux.....	14
Filtrer le tableau	14
Exporter le tableau	15
Les fiches de synthèse	15
Chiffres clés, graphiques, documentation.....	15
Tableau comparatif.....	16
Espace ZONAGES.....	16
Analyser les zonages sur un territoire	16
Comparer deux zonages	18
Espace DONNÉES EXTERNES	18
Importer des données personnelles.....	18
Espace À PROPOS.....	23
Espace UTILISATEUR ou « Connexion profils spécifiques »	24

Des tutoriels vidéo présentent les différents espaces de travail : <https://www.observatoires-fragilites-grand-sud.fr/#c=help>

Ergonomie générale

L'interface est divisée en 5 espaces :

- ✓ **Indicateurs** : consulter des cartes thématiques
- ✓ **Zonages** : visualiser et comparer des maillages administratifs
- ✓ **Données externes** : cartographier vos propres données
- ✓ **À propos** : présentation des règles d'exploitation de l'outil et des actualités
- ✓ **Utilisateur** : identification profils utilisateurs spécifiques

On accède à chaque espace depuis la page d'accueil ou bien depuis le menu principal.

Un espace « Rapports prédéfinis » permettant d'éditer des rapports territoriaux pourra également être activé. Son développement est encore en cours.

À l'intérieur de chaque espace de travail, l'écran est divisé en deux parties :

- ✓ panneau de pilotage à gauche : il permet d'explorer le contenu de l'observatoire et de configurer les options principales
- ✓ espace de restitution à droite : il permet de visualiser les données (cartes, graphiques, tableau...) et d'accéder à des options avancées dépendant du mode de restitution.

Espace INDICATEURS

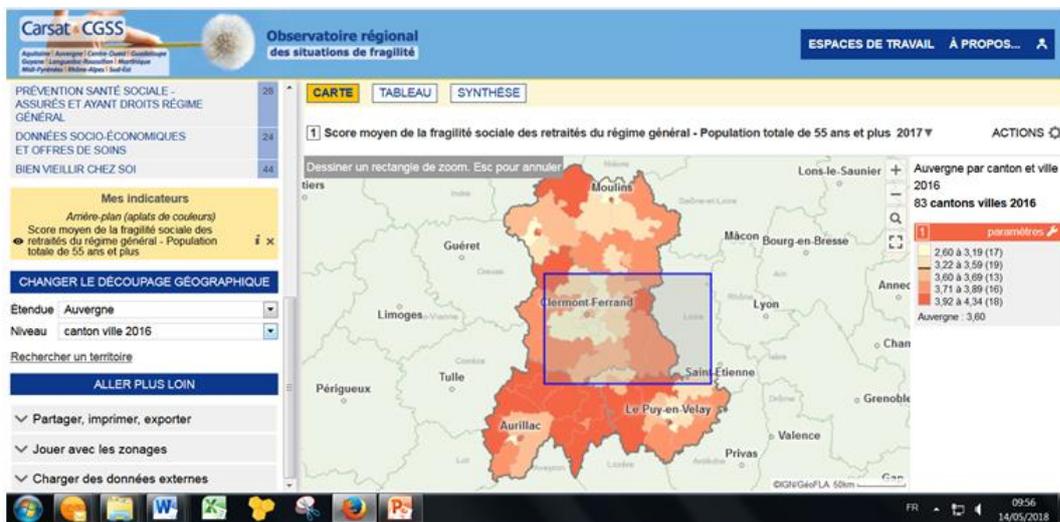
Les cartes thématiques

La navigation sur la carte

Elle s'effectue à l'aide du panneau de pilotage et de la barre d'outils intégrée à la carte.

- ✓ Se déplacer sur la carte : cliquer-glisser
- ✓ Zoomer, recadrer la carte : touches + et -, molette de la souris,  (vue d'ensemble de la carte)
- ✓ Cadrer un territoire : cliquer sur le bouton Loupe à droite de la carte et dessiner un rectangle

Cadrage avec un rectangle de zoom



- ✓ Changer de niveau géographique (=maille d'analyse) : utiliser le pavé CHANGER LE DÉCOUPAGE GÉOGRAPHIQUE du panneau de pilotage

Les maillages administratifs disponibles

CHANGER LE DÉCOUPAGE GÉOGRAPHIQUE

Étendue

Niveau

- ✓ Rechercher un lieu sur la carte : cliquer sur ACTIONS/RECHERCHER, RECHERCHER UN TERRITOIRE, puis entrer une clé de recherche.

Exemple de recherche géographique

Rechercher ✕

Recherche géographique

mur

Dans cette vue seulement

BASSIN DE VIE 2012	7
Mur -de-Barrez (12164)	
Murat (15138)	
La Mure (38269)	
Saint-Laurent-de- Mure (69287)	
Saumur (49328)	
Villemur-sur-Tarn (31584)	
Pontaurmur (63283)	
COMMUNE 2016	49
CANTON VILLE 2016	3
GRAND QUARTIER IRIS 2014	5
EPCI 2017	2

Si aucune proposition n'est affichée pour un niveau géographique, par exemple pour le niveau « commune 2016 », cliquer pour avoir la liste des propositions.

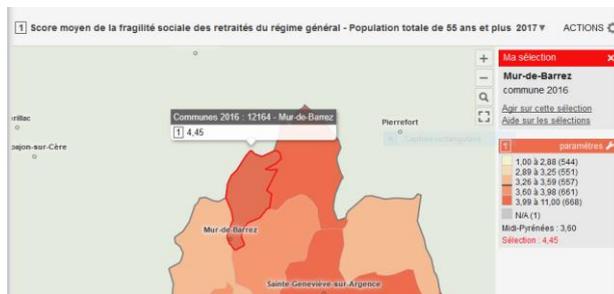
Dans l'exemple donné, toutes les communes du Grand Sud qui contiennent le mot « Mur » s'afficheront.

COMMUNE 2016	49
Mur-de-Barrez (12164)	
Murs (84085)	
Muro (2B173)	
Muron (17253)	
Muret (31395)	
Murat (03191)	
Murat (15138)	
Murol (63247)	
Mûres (74194)	
Murzo (2A174)	
Murols (12166)	
Murles (34177)	
Murato (2B172)	
Mureils (26219)	
Murasson (12163)	
Murinai (38272)	

Cliquer sur la commune qui nous intéresse (*elle peut être en dehors de la région/ carte que nous sommes en train d'étudier*).

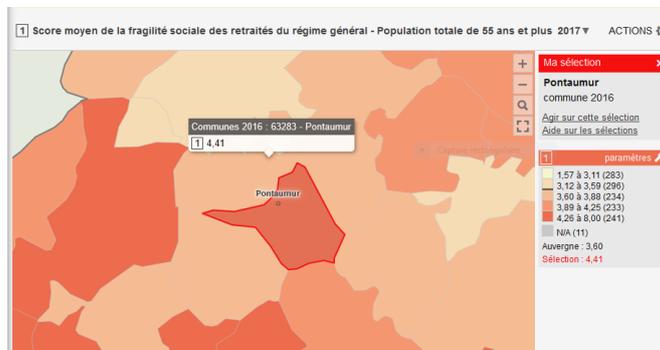
Par exemple : choix de « Mur de Barrez », de la région « Midi-Pyrénées ».

Résultat



Choisir la commune de la région Carsat Auvergne : « Pontaurmur » à travers le Menu à gauche qui reste actif.

Résultat : la commune est sélectionnée et la carte zoomée automatiquement pour la mettre en évidence



Pour désélectionner il suffit de cliquer ailleurs sur la carte.

Les analyses thématiques

Analyse thématique = carte statistique

Carsat Auvergne/ Pôle Prévention Autonomie/ Colette LAVERGNE

✓ **Afficher un indicateur :**

- ❖ Accéder à l'espace INDICATEURS en cliquant sur le lien INDICATEURS du menu principal



- ❖ Parcourir les thèmes et les sous-thèmes depuis le pavé CHOISIR DES INDICATEURS du panneau de pilotage (cliquer sur les libellés de thèmes/sous-thèmes pour descendre ou remonter dans l'arborescence).

Indicateurs : cartes, données et graphiques

CHOISIR DES INDICATEURS

Chercher... OK Effacer Autres filtres ▾

PRÉVENTION DES RISQUES DU VIEILLISSEMENT - RÉGIME GÉNÉRAL	38
PRÉVENTION DES RISQUES DU VIEILLISSEMENT - INTERRÉGIME	32
Données de cadrage	7
Fragilité économique	6
Fragilité sociale	2
Fragilité fonctionnelle	6
Fragilité santé	8
Fragilité environnementale	1
Diagnostic territorial de la fragilité	2
PRÉVENTION DES RISQUES DU VIEILLISSEMENT - MSA	23
AIDES COLLECTIVES SENIORS	39
BIEN VIEILLIR CHEZ SOI	44
PRÉVENTION SANTÉ SOCIALE - ASSURÉS RÉGIME GÉNÉRAL	22
PRÉVENTION SANTÉ SOCIALE - ASSURÉS ET AYANT DROITS RÉGIME GÉNÉRAL	28
DONNÉES SOCIO-ÉCONOMIQUES ET OFFRES DE SOINS	24

- ❖ Sélectionner un thème puis sélectionner un indicateur dans la liste : il devient "coché", l'indicateur est affiché sur la carte et ajouté au pavé MES INDICATEURS. On peut sélectionner de nombreux indicateurs d'intérêt pour les exporter tous d'un seul coup.

Les indicateurs du thème « Fragilité économique » du domaine « Prévention des risques du vieillissement interrégime »

Indicateurs : cartes, données et graphiques

CHOISIR DES INDICATEURS

PRÉVENTION DES RISQUES DU VIEILLISSEMENT - INTERRÉGIME > **Fragilité économique (6)**

- Part des retraités au minimum vieillesse de l'interrégime (2016...2011) ▾
- Part des retraités de l'interrégime exonérés de la CSG (2016...2011) ▾
- Part des seniors bénéficiant de la CMUC de l'interrégime (2016...2012) ▾
- Nb des retraités au minimum vieillesse de l'interrégime (2016...2011) ▾
- Nb de retraités exonérés de la CSG de l'interrégime (2016...2011) ▾
- Nb des seniors bénéficiant de la CMUC de l'interrégime (2016...2012) ▾

classer par type ▾

Mes indicateurs

Arrière-plan (aplats de couleurs)

Score moyen de la fragilité sociale des retraités de l'interrégime - Population totale de 55 ans et plus i x

Indicateurs « cochés »

Indicateurs : cartes, données et graphiques

CHOISIR DES INDICATEURS

PRÉVENTION DES RISQUES DU VIEILLISSEMENT -
INTERRÉGIME > Fragilité économique (6)

Part des retraités au minimum vieillesse de l'interrégime (2016...2011) ▼

- ✓ Population totale de 55 ans et plus
- Nouveaux retraités
- 55 à 59 ans
- 55 à 64 ans
- 55 à 74 ans
- ✓ 55 à 79 ans
- 60 à 64 ans
- 60 ans et plus

classer par type ▼

Mes indicateurs x

Arrière-plan (aplats de couleurs)

- Score moyen de la fragilité sociale des retraités de l'interrégime - Population totale de 55 ans et plus i x
- Part des retraités au minimum vieillesse de l'interrégime - 55 à 79 ans i x
- Part des retraités au minimum vieillesse de l'interrégime - Population totale de 55 ans et plus i x

Ensuite on peut visualiser sur la carte l'indicateur que l'on veut (celui qui est en cours d'affichage a un "petit œil" devant), en cliquant sur le libellé correspondant dans le panier Mes indicateurs.

- ✓ Consulter la documentation de l'indicateur : bouton « i » à droite du libellé dans MES INDICATEURS

La documentation sur un indicateur

Score moyen de la fragilité sociale des retraités de l'interrégime x

Présentation Stats

Source : Interrégime (CNAV, SSI, MSA)

Niveaux géos : commune 2016, canton ville 2016, bassin de vie 2012, epci 2017, territoire de santé 2011, département

Thème(s) : Diagnostic territorial de la fragilité

Description : Sur le champ de la prévention des risques du vieillissement, un diagnostic territorial de la fragilité sociale a été défini à partir du score moyen de fragilité en vue d'aider au pilotage des missions de la Carsat ou de la CGSS, et plus largement de l'Interrégimes (Carsat, SSI, MSA).
Ce score moyen est calculé en faisant la moyenne des scores individuels des individus pondérés par les effectifs associés.
Pour calculer ce score individuel, 3 facteurs de fragilité sociale ont été retenus : l'âge du retraité, le fait qu'il bénéficie ou non d'une pension de réversion (facteur d'isolement social), le fait qu'il soit exonéré ou non de la CSG (facteur économique).
À chacun de ces 3 facteurs, est associé un poids en fonction de la valeur de ce facteur. La somme de ces 3 poids est égale au score individuel de fragilité du retraité.
Selon les actions à mener, ce score moyen est disponible sur trois tranches d'âge différentes des retraités :
- Sur la tranche de 55 à 79 ans pour les actions collectives de prévention des risques du vieillissement,
- Sur la tranche des 80 ans et plus pour l'accompagnement individualisé,
- Sur l'ensemble des retraités de 55 ans et plus pour l'ensemble des actions.
Plus le score moyen d'un territoire est élevé, plus sa fragilité est importante.

Formule : score_pondere_ir/effectif_ir
score_pondere_ir : Score individuel pondéré par les effectifs
effectif_ir : Nombre de retraités de l'interrégime

Périodes : 2016, 2015, 2014

- ✓ Rechercher un indicateur à partir d'un mot-clé :
 - ❖ Entrer un mot-clé dans le champ de recherche du pavé CHOISIR DES INDICATEURS (en haut du panneau de pilotage). L'arborescence des thèmes est filtrée et n'affiche que les thèmes contenant des indicateurs correspondants à la clé de recherche
 - ❖ Sélectionner un thème puis un indicateur

Recherche d'indicateurs par mot-clé

Indicateurs : cartes, données et graphiques

CHOISIR DES INDICATEURS

gynecologue

OK

Effacer

Autres filtres ▾

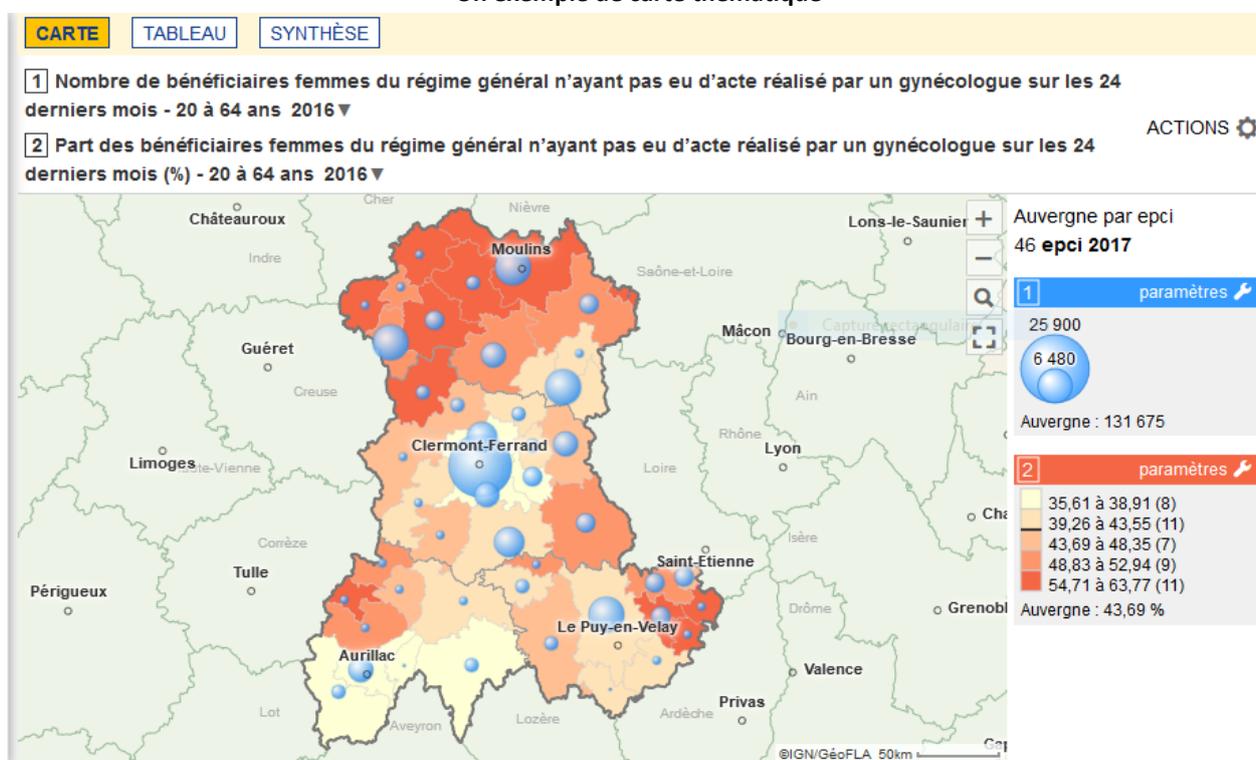
PRÉVENTION SANTÉ SOCIALE - ASSURÉS ET AYANT DROITS RÉGIME GÉNÉRAL	2
DONNÉES SOCIO-ÉCONOMIQUES ET OFFRES DE SOINS	2

9

✓ Les différents types d'indicateurs :

- ❖ ronds proportionnels : indicateur quantitatif en valeurs absolues (ex : nombre de retraités)
- ❖ dégradés de couleurs (choroplèthe) : indicateur quantitatif en valeurs relatives (ex : densité de médecins généralistes)
- ❖ zonages : indicateur qualitatif
- ❖ oursins et analyses de flux : pour cartographier des données bi-localisées (ex : la géolocalisation des actions collectives de prévention)

Un exemple de carte thématique



Une carte peut afficher jusqu'à deux indicateurs pourvu que leur mode de représentation soit compatible (un indicateur en aplats de couleurs et un indicateur symbolique).

✓ Paramétrer l'affichage d'un indicateur (bouton PARAMETRES "clé à molette" dans la légende) :

- ❖ changer la palette de couleurs,
- ❖ modifier la forme et la taille des symboles,
- ❖ ajuster les plages de valeurs dans la légende (seuils manuels ou méthodes statistiques)

Paramétrage d'un indicateur

Paramètres ×

Affiner le rendu

Symbole : sphère

Couleurs automatiques (meilleur contraste)

Contours automatiques

Remplissage : plein contour

Ajuster la taille des symboles

Mode de calcul :

optimal taille max correspondance

surface cumulée = 1/7 du territoire

Appliquer des traitements avancés

Anamorphose

[Réglages par défaut](#)

10

Les couleurs des autres indicateurs s'adaptent pour que la carte soit lisible. Exemple : l'outil n'acceptera pas des ronds orange sur un fond de carte jaune-rouge.

Les couches complémentaires d'analyse

Elles sont accessibles à partir du menu ACTIONS "roue crantée" -> AJOUTER DES COUCHES situé au-dessus de la carte. Elles apportent des repères de situation et permettent de compléter l'interprétation des analyses thématiques.

Les couches complémentaires disponibles:

- ❖ Plans et photos : pour afficher des plans ou des photos aériennes provenant de web services
- ❖ Zonages réactifs : pour afficher un zonage englobant sur la carte
- ❖ Couches d'habillage : limites administratives, villes principales, routes...

Les exports et impression

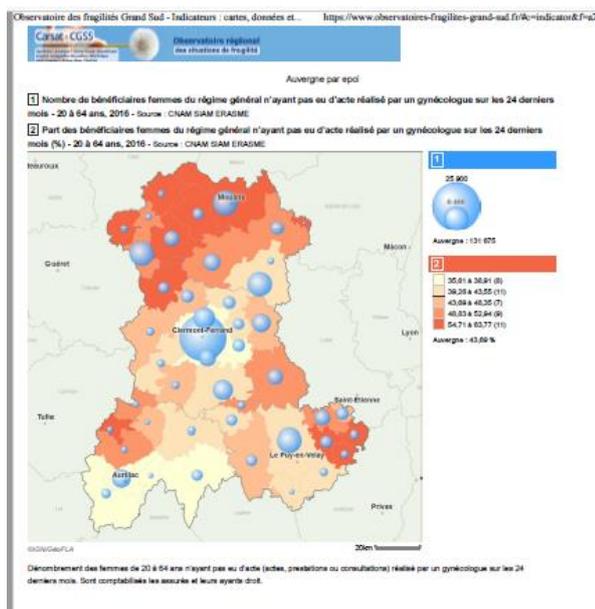
✓ Les options d'export sont accessibles depuis le menu ACTIONS "roue crantée" -> exporter, réutiliser situé au-dessus de la carte.

✓ Exporter de la carte selon plusieurs formats :

- ❖ Png : simplement la carte et sa légende (pour une intégration rapide dans un rapport ou un diaporama)
- ❖ Pdf (ou impression): la carte sur une page A4 avec la charte graphique de l'observatoire (pour un envoi par email). Le mode aperçu avant impression permet de configurer la mise en page. On peut choisir d'afficher ou pas la documentation ou ajouter un commentaire.

[Retour](#) [Imprimer](#) A4 Portrait Doc Commentaire

Une carte exportée au format PDF

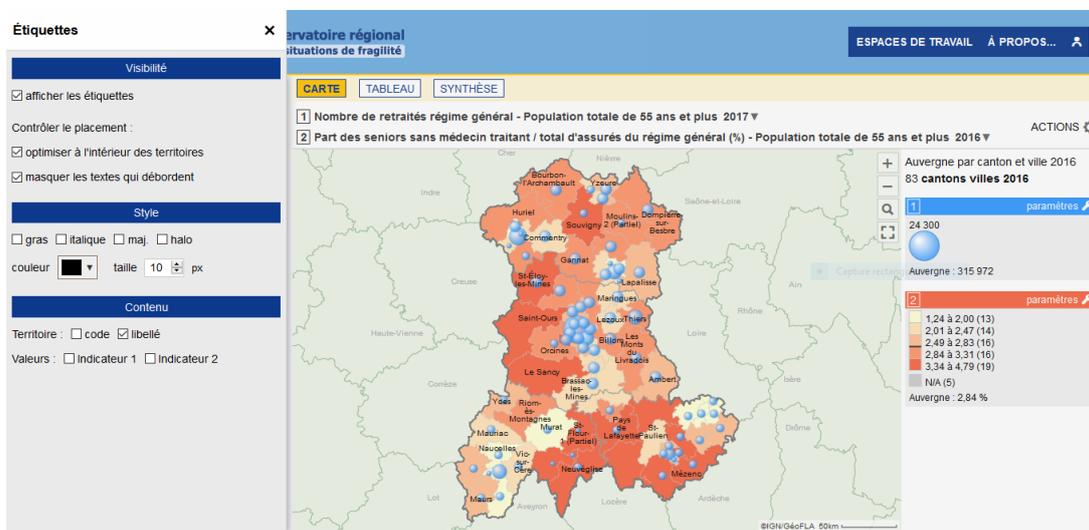


L'édition des étiquettes

Cette option est accessible à partir du menu ACTIONS "roue crantée" -> ÉTIQUETER situé au-dessus de la carte. Les étiquettes apportent des repères géographiques et permettent de d'éditer une carte avant un import, par exemple.

Paramétrage des étiquettes

Exemple de carte avec l'ajout des étiquettes



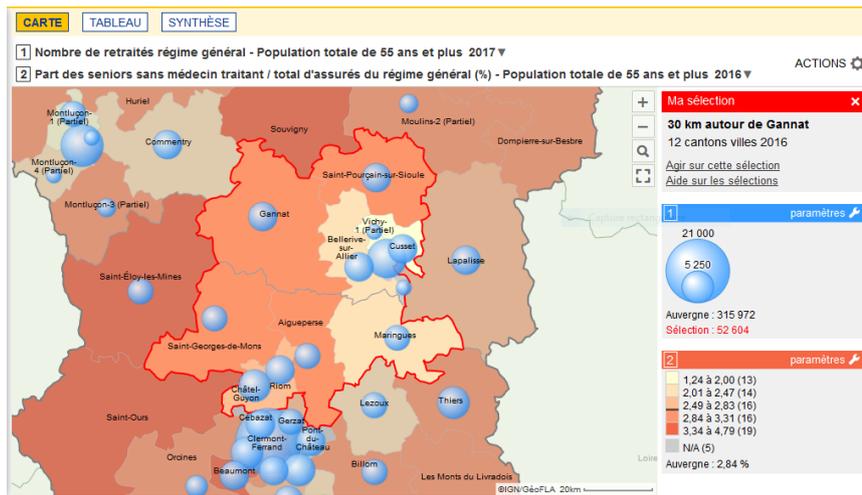
La sélection géographique

Objectif : définir une zone d'étude pour les traitements à venir (fiche de synthèse, export, rapport)

- ✓ **Sélection simple** -> clic sur la carte, ou double clic pour un appel direct du panneau de gestion de la sélection
- ✓ **Sélection multiples** :
 - ❖ Un à un (clic avec la touche Maj enfoncée)
 - ❖ Circulaire (clic long sur le centre puis déplacement de la souris pour définir le rayon de sélection)
- ✓ **Sélection par zonage** : pour sélectionner en un clic toutes les communes d'un EPCI par exemple
 - ❖ Afficher les zonages englobant à partir du menu OPTIONS -> HABILLER

- ❖ Effectuer une recherche géographique à partir du libellé du zonage englobant
- ❖ Cliquer sur un objet de la zone puis étendre la sélection au zonage englobant
- ✓ **Utiliser le panneau d'information sur la sélection :**
 - ❖ Obtenir la valeur des indicateurs cartographiés pour la sélection,
 - ❖ Zoomer sur la sélection,
 - ❖ Étendre la sélection aux zonages englobants,
 - ❖ Accès à la fiche de synthèse sur la sélection

Une sélection de 30 km autour de Gannat



Sauver une analyse thématique/ étude

Objectif : sauver une carte réalisée pour la consulter plus tard ou pour l'envoyer à un partenaire.

Cette option est accessible à partir du menu ACTIONS "roue crantée" -> EXPORTER, RÉUTILISER situé au-dessus de la carte ou à travers le menu UTILISATEUR -> FAVORIS

Menu ACTIONS -> FAVORIS

Exporter, réutiliser ✕

Exports image

[Exporter la carte \(format image .PNG\)](#)

[Mettre en page pour imprimer ou générer un PDF](#)

Exports de données

[Afficher le tableau de données](#)

Conserver cette configuration

- ✓ Obtenir un lien direct vers cette carte
- ✓ Placer dans les favoris
- ✓ Sauver une étude

Menu UTILISATEUR -> FAVORIS

Favoris & études ✕

Sauver un favori

- ✓ Placer dans les favoris
- ✓ Sauver la sélection géographique
- ✓ Sauver une étude

Charger un favori

Choisissez un type de favori

Cartes et indicateurs ▾

Vous n'avez pas de carte sauvegardée...

Il est possible de :

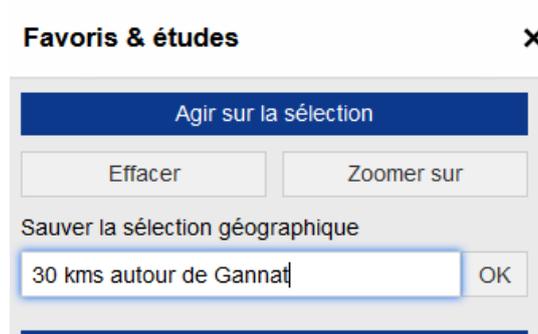
- ✓ **Placer la carte dans les favoris.** *Inconvénient : si l'historique du navigateur est vidé la carte est perdue*

⤴ Placer dans les favoris

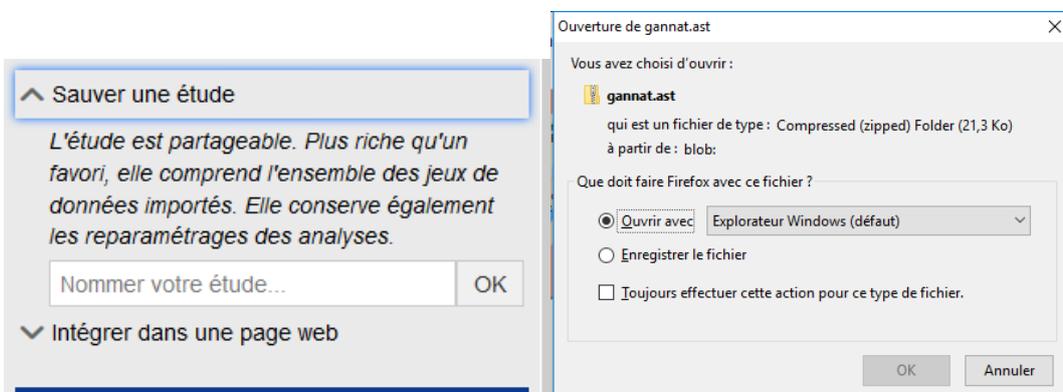
Outre les indicateurs de la carte courante, le favori conserve tous les indicateurs chargés, ainsi que la sélection géographique en cours.

[PLACER DANS LES FAVORIS](#)

- ✓ **Sauver la sélection géographique** : à travers le menu UTILISATEUR / FAVORIS, choisir SAUVER LA SÉLECTION GÉOGRAPHIQUE



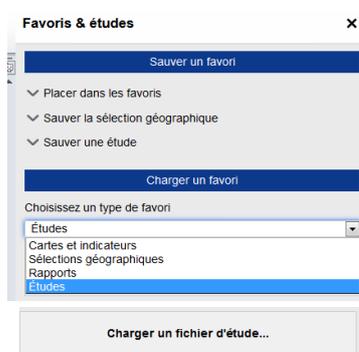
Sauver une étude : un document de type « ast » est créé et sauvegardé sur l'ordinateur personnel



- ✓ **Charger la carte sauvée** : il faut visiter la section FAVORIS via l'icône « UTILISATEUR »



Menu FAVORIS- chargement d'une étude



Les tableaux

Le mode TABLEAU permet de visualiser les données de tous les indicateurs chargés.

Un tableau de valeurs avec une sélection géographique

Code	Libellé	Nb de retraités du RG 2017 - Population totale de 55 ans et plus	Part des seniors sans médecin traitant du RG 2016 - Population totale de 55 ans et plus	Nb de bénéf. femmes sans consultation chez un gynécologue sur les 24 derniers mois du RG 2016 - 20 à 64 ans	Score moyen de la fragilité sociale des retraités du régime général 2017 - Population totale de 55 ans et plus	% de bénéf. femmes sans consultation chez un gynécologue sur les 24 derniers mois du RG 2016 - 20 à 64 ans
03036	Bourbon-l'Archambault	1 464	3,51	605	3,77	53,63
03082	Commentry	4 900	2,16	2 117	3,59	55,39
03084	Cosne-d'Allier	N/A - secret statistique	3,18	998	3,87	59,80
03102	Dompierre-sur-Besbre	3 240	3,00	1 432	3,76	55,68
03118	Gannat	4 841	3,29	2 102	3,65	45,98
03138	Lapalisse	3 134	2,76	1 102	4,09	45,94
03165	Le Mayet-de-Montagne	1 656	3,10	549	4,06	47,78
03185	Montluçon	19 504	2,55	8 805	3,76	53,01
03186	Montmarault	1 367	4,44	748	3,97	58,81
03190	Moulins	13 744	2,73	7 428	3,50	55,10

- ✓ La sélection sur la carte et sur le tableau sont liées
- ✓ Les colonnes du tableau peuvent être triées

Filter le tableau

Pour faire des recherches multicritères :

- ✓ Activer le menu ACTIONS "roue crantée" -> FILTERER
- ✓ Définir les critères de filtrage du tableau sur le code géographique, le libellé et/ou les valeurs des indicateurs

Recherche multicritères sur les indicateurs

Filter le tableau

Région 2016 : Auvergne-Rhône-Alpes (84)

Critères de filtrage

1 - Code
commence par : 15 contient :

2 - Libellé
commence par : contient :

3 - Nb de retraités du RG 2017 - Population totale de 55 ans et plus
>= <=

4 - Part des seniors sans médecin traitant du RG 2016 - Population totale de 55 ans et plus
>= <=

5 - Nb de bénéf. femmes sans consultation chez un gynécologue sur les 24 derniers mois du RG 2016 - 20 à 64 ans
>= <=

6 - Score moyen de la fragilité sociale des

Observatoire régional
situations de fragilité

ESPACE DE TRAVAIL À PROPOS...

CARTE **TABLEAU** SYNTHÈSE

Auvergne par bassin de vie
Filtre : 7 ligne(s) sur 81

Code	Libellé	Nb de retraités du RG 2017 - Population totale de 55 ans et plus	Part des seniors sans médecin traitant du RG 2016 - Population totale de 55 ans et plus	Nb de bénéf. femmes sans consultation chez un gynécologue sur les 24 derniers mois du RG 2016 - 20 à 64 ans	Score moyen de la fragilité sociale des retraités du régime général 2017 - Population totale de 55 ans et plus	% de bénéf. femmes sans consultation chez un gynécologue sur les 24 derniers mois du RG 2016 - 20 à 64 ans
15014	Aurillac	17 362	2,33	5 685	3,69	35,95
15119	Massiac	1 332	3,17	368	4,14	38,82
15120	Mauriac	4 406	2,32	1 457	4,23	52,92
15122	Mauris	N/A - secret statistique	2,96	822	3,99	42,48
15138	Murat	2 202	2,23	657	3,91	42,47
15162	Riom-ès-Montagnes	N/A - secret statistique	3,22	652	4,33	48,08
15187	Saint-Flour	N/A - secret statistique	3,37	1 437	3,85	39,04

Résultat

Filter le tableau

3 - Nb de retraités du RG 2017 - Population totale de 55 ans et plus
>= 500 <=

4 - Part des seniors sans médecin traitant du RG 2016 - Population totale de 55 ans et plus
>= 3 <=

5 - Nb de bénéf. femmes sans consultation chez un gynécologue sur les 24 derniers mois du RG 2016 - 20 à 64 ans
>= <=

6 - Score moyen de la fragilité sociale des retraités du régime général 2017 - Population totale de 55 ans et plus
>= 3 <=

7 - % de bénéf. femmes sans consultation chez un gynécologue sur les 24 derniers mois du RG 2016 - 20 à 64 ans
>= <=

Observatoire régional
situations de fragilité

ESPACE DE TRAVAIL À PROPOS...

CARTE **TABLEAU** SYNTHÈSE

Auvergne par bassin de vie
Filtre : 1 ligne(s) sur 81

Code	Libellé	Nb de retraités du RG 2017 - Population totale de 55 ans et plus	Part des seniors sans médecin traitant du RG 2016 - Population totale de 55 ans et plus	Nb de bénéf. femmes sans consultation chez un gynécologue sur les 24 derniers mois du RG 2016 - 20 à 64 ans	Score moyen de la fragilité sociale des retraités du régime général 2017 - Population totale de 55 ans et plus	% de bénéf. femmes sans consultation chez un gynécologue sur les 24 derniers mois du RG 2016 - 20 à 64 ans
15119	Massiac	1 332	3,17	368	4,14	38,82

Exporter le tableau

- ✓ Exporter les indicateurs chargés selon plusieurs formats :
 - ❖ Excel ou Open Document : les données du tableau accompagnées de toute leur documentation
 - ❖ CSV ou copier dans le presse-papier : uniquement les données du tableau

Exporter les données

Champ de l'export

Exporter :

- tout le jeu de données (103 ligne(s))
- le tableau filtré (2 ligne(s))
- la sélection courante (2 ligne(s))

Formats

Choisir un format :

- Excel (xlsx)
- Open Document (ods)
- CSV
- Copie dans le presse-papiers

Exécuter

Possibilité de choisir tout le tableau ou que la sélection

Les fiches de synthèse

Le mode SYNTHÈSE permet d'obtenir des chiffres-clés, des comparaisons et toutes les métadonnées d'un indicateur.

Chiffres clés, graphiques, documentation

- ✓ Sélectionner un ou plusieurs indicateurs dans l'arborescence thématique
- ✓ Afficher la fiche de synthèse. Elle fournit :
 - des chiffres clés : la valeur de référence et quelques statistiques descriptives
 - des graphiques comparatifs : la variété des graphiques proposés dépend des axes d'analyse disponible et du mode de représentation de l'indicateur
 - toutes les métadonnées textuelles : description, précisions méthodologiques, mots-clés, liens externes...
- ✓ Basculer d'un indicateur à l'autre en utilisant le libellé correspondant du pavé MES INDICATEURS.

Lorsqu'une sélection géographique est active, la fiche de synthèse permet d'obtenir un mini-rapport comparatif entre la zone sélectionnée et la zone de référence.

Une fiche de synthèse avec une sélection

CHIFFRES CLÉS 2017

Statistique	Auvergne
minimum	114 (Decize - 58095)
maximum	91 520 (Saint-Étienne - 42218)
observations sous secret stat.	9,0
moyenne	5 788
médiane	2 254
observations valides	72 sur 81

Graphiques et comparaisons

Graphiques et comparaisons

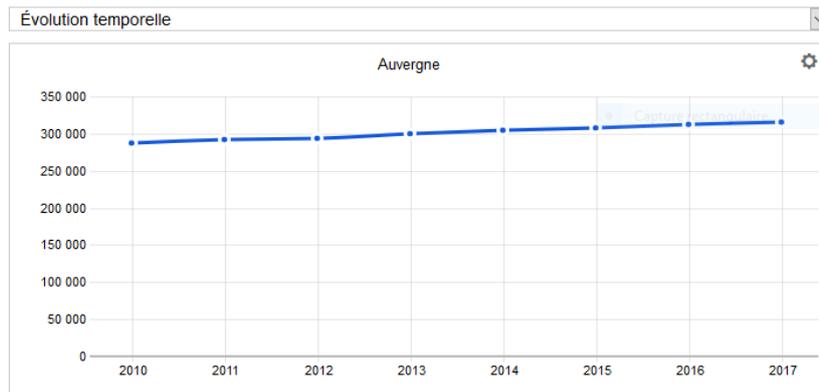


Tableau comparatif

Le tableau comparatif permet de situer la zone sélectionnée par rapport à la zone de référence pour une batterie d'indicateurs choisie par l'utilisateur.

- ✓ Sélectionner un ou plusieurs indicateurs dans l'arborescence thématique
- ✓ Effectuer une sélection géographique sur la carte ou à partir du tableau
- ✓ Activer le mode SYNTHÈSE et choisir l'item tableau comparatif dans le pavé MES INDICATEURS

Un tableau comparatif multi-indicateur

Chiffres-clés 2016

Indicateurs	Clermont-Ferrand	Auvergne
Nombre de retraités régime général, 2017 - Population totale de 55 ans et plus	63 474	315 972
Part des seniors sans médecin traitant / total d'assurés du régime général (%), 2016 - Population totale de 55 ans et plus	3,22 ▲	2,84
Nombre de bénéficiaires femmes du régime général n'ayant pas eu d'acte réalisé par un gynécologue sur les 24 derniers mois, 2016 - 20 à 64 ans	27 573	131 675
Score moyen de la fragilité sociale des retraités du régime général, 2017 - Population totale de 55 ans et plus	3,28 ▼	3,60
Part des bénéficiaires femmes du régime général n'ayant pas eu d'acte réalisé par un gynécologue sur les 24 derniers mois (%), 2016 - 20 à 64 ans	37,45 ▼	43,69

Espace ZONAGES

Dans l'espace ZONAGES on s'intéresse aux relations qui peuvent exister entre les différents maillages de l'observatoire.

L'exploration s'articule autour de deux problématiques :

- ✓ Quels zonages couvrent mon territoire ?
- ✓ Comparer deux zonages

Analyser les zonages sur un territoire

Objectif : cibler une zone et consulter tous les zonages englobant sous forme de carte ou de tableau

Quels zonages couvrent mon territoire ?

Zonages : visualiser et comparer

CHOISIR UNE EXPLORATION

Quels zonages couvrent mon territoire ?

Rechercher un territoire (ou cliquer sur la carte)

Orcines

Étendue : Auvergne

Niveau : commune 2016

ALLER PLUS LOIN

Exporter les résultats

Sélectionner le territoire qui m'intéresse. Exemple : commune d'Orcines

Zonages : visualiser et comparer

CHOISIR UNE EXPLORATION

Quels zonages couvrent mon territoire ?

Rechercher un territoire (ou cliquer sur la carte)

Orcines

Étendue : Auvergne

Niveau : commune 2016

Votre territoire : commune 2016 : **Orcines** (63263)

LISTE DES ZONAGES ENGLOBANTS

[Voir le rapport détaillé](#)

Choisir un zonage :

Canton ville 2016 : Orcines (6323)
Epci 2017 : CU Clermont Auvergne Métropole (246300701)
Bassin de vie 2012 : Clermont-Ferrand (63113)
Territoire de santé : Clermont-Ferrand (632)
Département : Puy-de-Dôme (63)

CARTE **TABLEAU**

Auvergne par commune 2016

territoire : **Orcines** (commune 2016)

Cliquer sur « Voir le rapport détaillé »

Zonages : visualiser et comparer

CHOISIR UNE EXPLORATION

Quels zonages couvrent mon territoire ?

Rechercher un territoire (ou cliquer sur la carte)

Orcines

Étendue : Auvergne

Niveau : commune 2016

Votre territoire : commune 2016 : **Orcines** (63263)

LISTE DES ZONAGES ENGLOBANTS

[Voir le rapport détaillé](#)

CARTE **TABLEAU**

commune 2016 : **Orcines** (63263)

Zonages englobants

Canton ville 2016 : Orcines (6323)
Epci 2017 : CU Clermont Auvergne Métropole (246300701)
Bassin de vie 2012 : Clermont-Ferrand (63113)
Territoire de santé : Clermont-Ferrand (632)
Département : Puy-de-Dôme (63)

Comparer deux zonages

Objectif : analyser les superpositions entre deux zonages

Le module de comparaison permet de repérer les inclusions complètes ou partielles d'un zonage dans un autre.

Le premier zonage est figuré sur la carte par un aplat de couleurs, le second par un tracé gris foncé.

On peut aussi l'utiliser pour obtenir une table de correspondance entre deux zonages.

Comparaison des EPCI et des départements

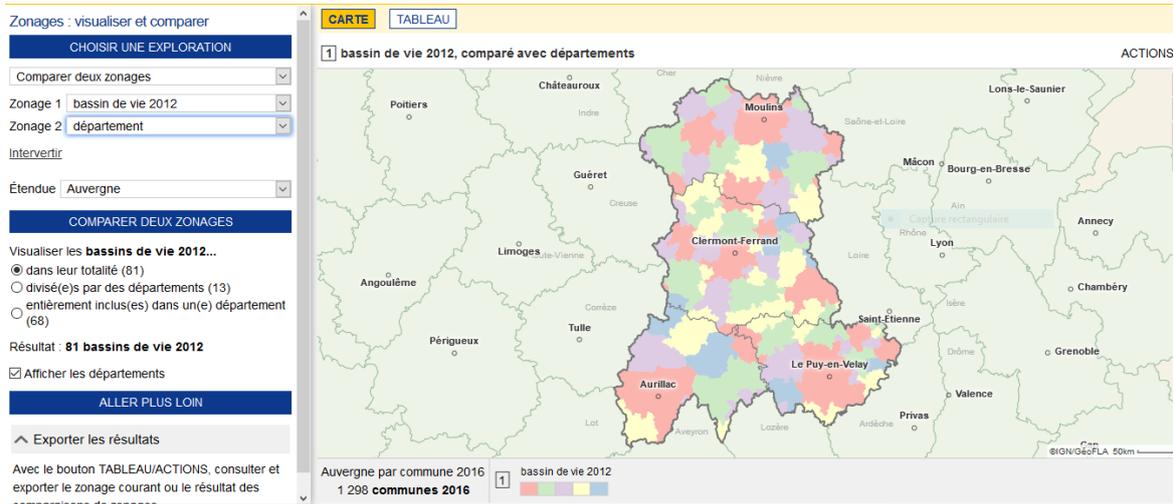


Table de correspondance entre communes EPCI et départements

Zonages : visualiser et comparer

CHOISIR UNE EXPLORATION

Comparer deux zonages

Zonage 1 : bassin de vie 2012

Zonage 2 : département

Intervertir

Étendue : Auvergne

COMPARER DEUX ZONAGES

Visualiser les bassins de vie 2012...

dans leur totalité (81)

divisé(e)s par des départements (13)

entièrement inclus(es) dans un(e) département (68)

Résultat : 81 bassins de vie 2012

Afficher les départements

ALLER PLUS LOIN

Exporter les résultats

AVEC LE BOUTON TABLEAU/ACTIONS, CONSULTER ET EXPORTER LE ZONAGE COURANT OU LE RÉSULTAT DES SUPERPOSITIONS DE ZONAGES

CARTE TABLEAU

bassins de vie 2012 (81) Correspondance à partir des communes 2016

Code	Libellé	bassin de vie 2012	département
03001	Abrest	03310 - Vichy	03 - Allier
03002	Agonges	03190 - Moulins	03 - Allier
03003	Ainay-le-Château	18197 - Saint-Amand-Montrond	03 - Allier
03004	Andelaroche	03138 - Lapolisse	03 - Allier
03005	Archignat	03185 - Montluçon	03 - Allier
03006	Arfeuilles	03165 - Le Mayet-de-Montagne	03 - Allier
03007	Arpheuilles-Saint-Priest	03082 - Commentry	03 - Allier
03008	Arronnes	03165 - Le Mayet-de-Montagne	03 - Allier
03009	Aubigny	03190 - Moulins	03 - Allier
03010	Audes	03185 - Montluçon	03 - Allier
03011	Aurouër	03190 - Moulins	03 - Allier
03012	Autry-Issards	03190 - Moulins	03 - Allier
03013	Avermes	03190 - Moulins	03 - Allier
03014	Avrilly	71275 - Marcigny	03 - Allier
03015	Bagneux	03190 - Moulins	03 - Allier
03016	Barberier	03254 - Saint-Pourçain-sur-Sioule	03 - Allier
03017	Barrais-Bussolles	03138 - Lapolisse	03 - Allier
03018	Bault	03254 - Saint-Pourçain-sur-Sioule	03 - Allier

Espace DONNÉES EXTERNES

Importer des données personnelles

Objectif : produire des cartes avec vos propres données.

- ✓ Entrer dans l'espace de travail DONNÉES EXTERNES (depuis la page d'accueil ou depuis le menu principal).
- ✓ Choisir l'action COPIER/ COLER DES DONNEES TERRITORIALES

L'espace DONNÉES EXTERNES

Visualiser des données externes

CHOISIR UNE SOURCE DE DONNÉES

Action Copier/coller de données territoriales

1 - Choisir le référentiel géographique approprié

Étendue Auvergne

Niveau commune 2016

2 - Coller les données ici (clic droit ou Ctrl+V)
séparateur décimal virgule (,) point (.)

Les noms de colonne figurent en 1ère ligne, les codes géographiques en 1ère colonne, la colonne temporelle si elle existe en deuxième

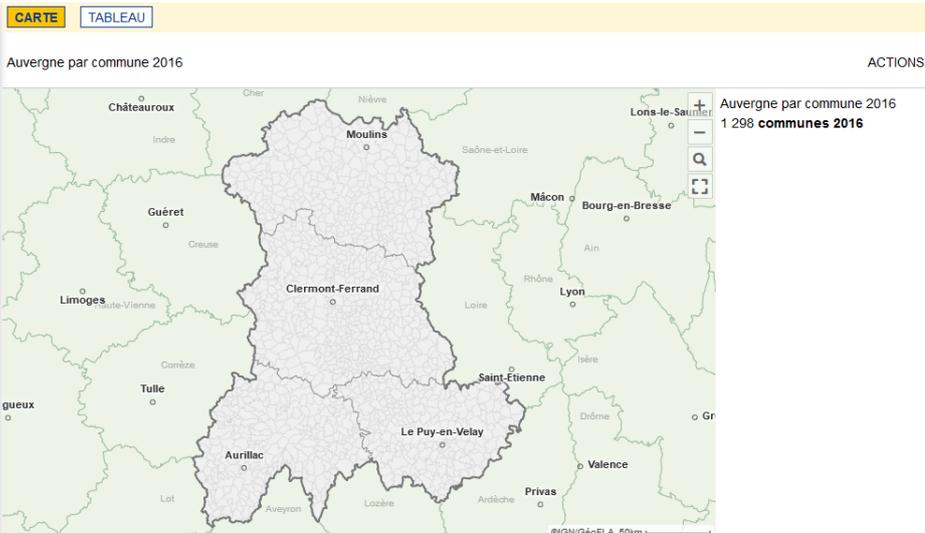
Télécharger un fichier modèle

ALLER PLUS LOIN

Intégrer à l'arborescence générale

Calculer de nouveaux indicateurs

Agréger les données



- ✓ Coller vos données dans la zone d'import. Pour être valides, les noms de colonne doivent figurer en 1ère ligne et les codes géographiques en 1ère colonne. Elles peuvent également contenir une colonne temporelle (en deuxième position)
- ✓ Les données sont immédiatement cartographiées. Quand c'est possible, on peut faire varier la maille d'analyse et le millésime des données.

Exemple de fichier par canton-ou-ville : Ménages selon la structure familiale en 2014 : effectifs

cv	annee	cxx_men	cxx_menps eul	cxx_menhs eul	cxx_menf eul	cxx_mensf am	cxx_menfa m	cxx_menco upenf	cxx_menco upaenf	cxx_menfa mmono
1101	2014	8660	2546	1151	1393	286	5827	2788	2285	761
1103	2014	2894	701	279	422	58	2133	1000	905	228
1104	2014	1869	440	203	238	31	1398	623	638	137
1105	2014	9341	3129	1493	1642	216	5994	2657	2481	856
1106	2014	9271	2712	1158	1554	177	6383	3178	2414	791
1107	2014	7396	2506	1229	1276	185	4706	2420	1687	603
1108	2014	7090	2045	836	1206	187	4859	2163	1902	794
1109	2014	8963	2966	1280	1685	244	5753	2928	2046	778
1110	2014	7292	2199	1073	1123	129	4965	2327	2118	517
1111	2014	1975	530	219	312	66	1378	581	600	195
1112	2014	2933	1198	598	602	47	1688	954	480	254
1114	2014	9198	3717	1793	1932	271	5206	3048	1533	627
1115	2014	6878	2135	956	1180	189	4559	2180	1790	590
1116	2014	9565	2460	1153	1307	177	6932	3247	2896	790
1117	2014	10863	3909	1891	2019	294	6660	3527	2259	872

Conseil : prévoir un fichier avec les libellés des variables

variable	libellés
cv	code INSEE canton-ou-ville 2016
annee	millésime
cxx_men	nombre de ménages
cxx_menpseul	ménages composés uniquement d'une personne
cxx_menhseul	ménages composés uniquement d'un homme seul
cxx_menfseul	ménages composés uniquement d'une femme seule
cxx_mensfam	ménages complexes : composé de deux familles, de plusieurs personnes isolées qui ne constituent pas une famille, ou de personnes isolées et de famille(s)
cxx_menfam	ménages composés d'une famille (2 personnes et plus)
cxx_mencoupsenf	ménages composés d'un couple sans enfant
cxx_mencoupaenf	ménages composés d'un couple avec enfant(s)
cxx_menfammono	ménages composés d'une famille monoparentale

Sélectionner le niveau géographique des données dans CHOISIR LE REFERENTIEL GEOGRAPHIQUE APPROPRIE, dans l'exemple : « canton ville 2016 »

Visualiser des données externes

CHOISIR UNE SOURCE DE DONNÉES

Action Copier/coller de données territoriales

1 - Choisir le référentiel géographique approprié

Étendue Auvergne

Niveau commune 2016

2 - Coller les données ici (clic droit ou Ctrl+V)
séparateur décimal ● virgule (,) ○ point (.)

Les noms de colonne figurent en 1ère ligne, les codes géographiques en 1ère colonne, la colonne temporelle si elle existe en deuxième

Télécharger un fichier modèle

ALLER PLUS LOIN

- Intégrer à l'arborescence générale
- Calculer de nouveaux indicateurs
- Agréger les données

Un exemple d'import de données personnelles

100% des données sont géocodés (le fichier a été correctement constitué) et le dernier indicateur du fichier est représenté sur la carte

Visualiser des données externes

CHOISIR UNE SOURCE DE DONNÉES

Action Choisir une source de données...

PARAMÉTRER MES DONNÉES

Jeu de données 1

INDICATEURS RÉSUMÉ

Lignes géocodées : 16, soit 100 % du jeu collé
Premier plan (symboles)

● LIBELLE

Niveaux de restitution possibles commune 2016

ALLER PLUS LOIN

- Intégrer à l'arborescence générale
- Calculer de nouveaux indicateurs
- Agréger les données

CARTE | **TABLEAU**

LIBELLE

ACTIONS

Auvergne par commune 2016
1 298 communes 2016

✓ On peut ensuite configurer chaque colonne en précisant le mode représentation, un libellé, une source et une unité

Le panneau de configuration des données importées

Nombre d'Ateliers Sports

Définition

Catégorie : additif

Documentation

Libellé : Nombre d'Ateliers Sports

Source :

Unité :

Jeu : Jeu de données 1

Appliquer les définitions

21

- ✓ On peut aussi combiner plusieurs colonnes pour construire un indicateur : à partir du Menu PARAMETRER MES DONNEES choisir CRÉER UN NOUVEL INDICATEUR

CHOISIR UNE SOURCE DE DONNÉES

Action : Choisir une source de données...

PARAMÉTRER MES DONNÉES

Jeu de données 1

INDICATEURS | RÉSUMÉ

Lignes géocodées : 83, soit 99 % du jeu collé
Premier plan (symboles)

Indic2		
Indic3		
Indic4		
Indic5		
Indic6		

Arrière-plan (aplats de couleurs)

Indic1		
--------	--	--

[Créer un nouvel indicateur...](#)

Nouvel indicateur

Définition

Construction : Groupes (camemberts)

Nb. de variables : 2

indic2

indic2

indic3

indic3

Documentation

Libellé : Nouvel indicateur 1

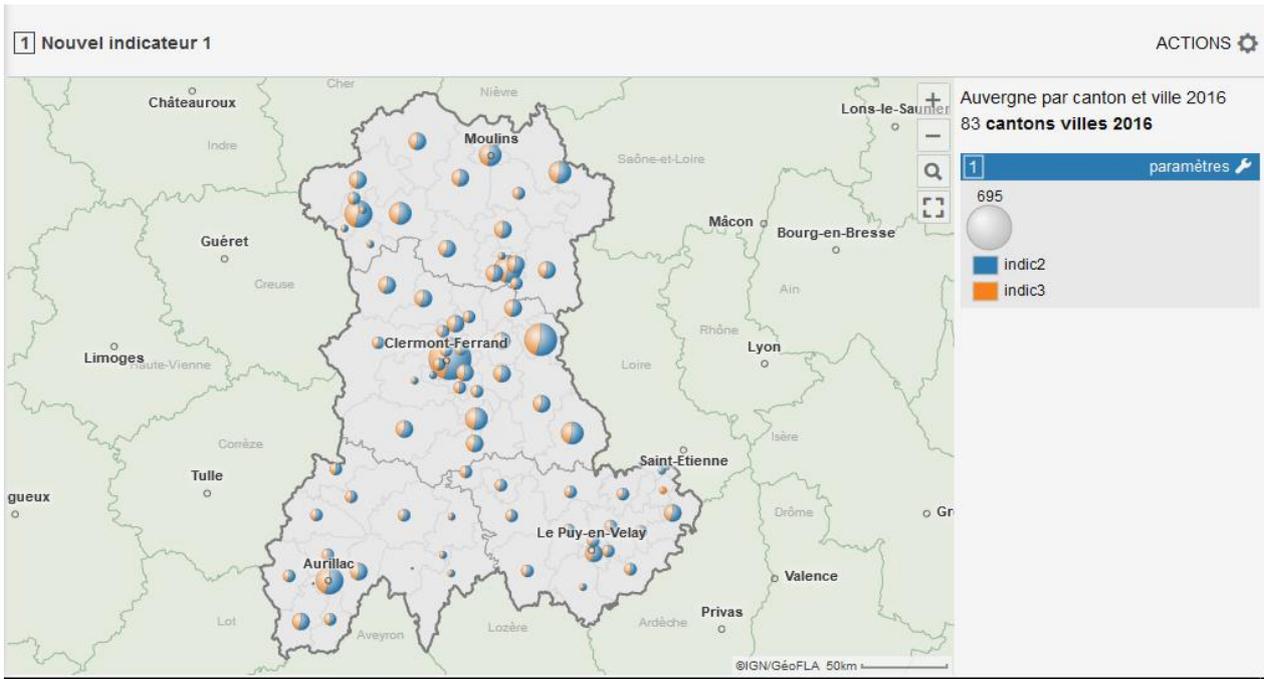
Source :

Unité :

Jeu : Jeu de données 1

Appliquer les définitions

Création d'un indicateur en camembert à partir de données personnelles



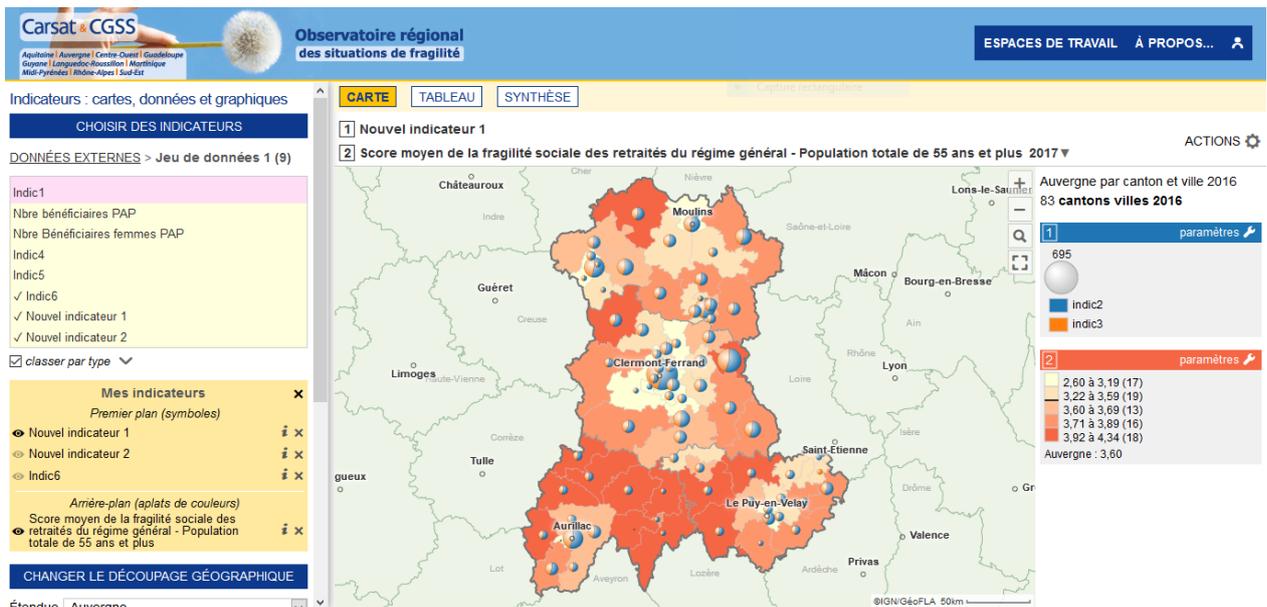
- ✓ Les données importées sont consultables depuis l'espace Indicateurs. On peut alors les confronter aux indicateurs natifs de l'observatoire.

ALLER PLUS LOIN

- Intégrer à l'arborescence générale
- Croiser avec les indicateurs de l'observatoire. Vos indicateurs apparaissent dans un nouveau domaine **DONNÉES IMPORTÉES**
- Calculer de nouveaux indicateurs
- Agréger les données

[ESPACE INDICATEURS](#)

Accès aux données importées depuis l'espace Indicateurs

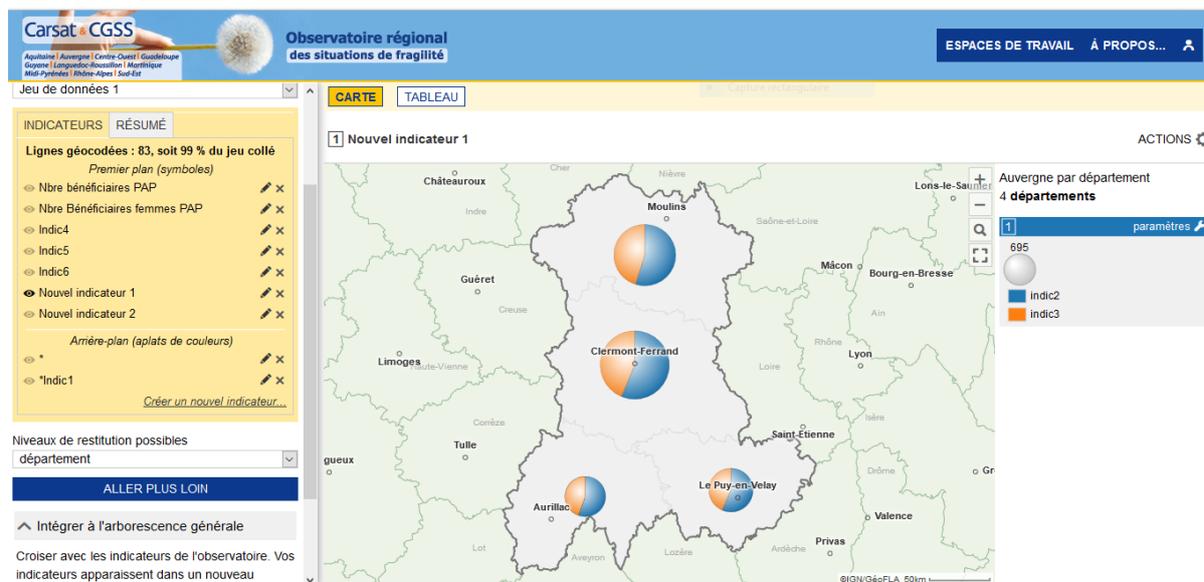


On peut également :

- ✓ Visualiser l'année qui nous intéresse si les données importées sont sur plusieurs années.
- ✓ Visualiser les données par département : l'outil fait l'agrégation vers les niveaux géographiques supérieurs



Exemple des données personnelles agrégées par département (niveau source : canton ou ville)



Espace À PROPOS

Accéder à l'espace À PROPOS en cliquant sur le lien À PROPOS du menu principal



Cet espace présente :

- **Les sources de données** : Les données sont issues des bases de données Carsat ou CGSS ou des partenaires tels que les Caisses d'Assurance Maladie, la Mutualité Sociale Agricole, la Sécurité Sociale des Indépendants...
- **La méthodologie** : Traitement des données anonymisées et principe de secret statistique (pas d'exploitation en dessous du seuil de 10 individus et non déduction d'une valeur inférieure à 10 à travers des sélections géographiques réalisées aux niveaux supérieurs ainsi que la méthode adoptée pour le diagnostic territorial de la fragilité sociale : analyse sur le pseudo-canton (canton ou ville) défini par l'INSEE, diagnostic défini au travers d'un indicateur composite portant sur des facteurs économiques (exo CSG dont le minimum vieillesse) et liés à l'isolement social (PR) en prenant en compte le critère d'âge. Ce diagnostic Territorial est propre à la Région et à la population sélectionnée, aucune comparaison n'est possible.
- **Les actualités** : mise à jour des données, ajout des nouveaux domaines etc.
- **Les mentions légales** : coordonnées mail pour chaque région
- **L'aide à l'utilisation de l'outil** : présentation générale et tutoriels vidéo
- Le bouton **PAGE D'ACCUEIL** renvoie vers la page d'accueil.

Espace UTILISATEUR ou « Connexion profils spécifiques »

Tous les indicateurs du SIG Grand Sud sont disponibles au grand public.

Néanmoins, certains indicateurs sont visibles seulement pour certains profils.

Le principe d'identification reste le même que dans la version précédente. Les profils et les mots de passe sont identiques à la version précédente et ont été communiqués aux Services/ organismes concernés.

Accéder à l'espace S'IDENTIFIER en cliquant sur le lien S'IDENTIFIER du menu principal



Fenêtre d'identification

Identification ✕

Nom d'utilisateur

Mot de passe

[Déconnexion](#)