

LE SIG Grand-Sud

« Système d'Information Géographique » des
caisses du SIG Grand-Sud

FORMATION UTILISATEURS

Carsat & CGSS

Aquitaine | Auvergne | Centre-Ouest | Guadeloupe
Guyane | Languedoc-Roussillon | Martinique
Midi-Pyrénées | Rhône-Alpes | Sud-Est

**Observatoire régional
des situations de fragilité**

CARSAT Auvergne

Organisme de Sécurité Sociale / Organisme de droit privé assurant une mission de Service Public sous l'égide de 2 caisses nationales : caisse d'Assurance Vieillesse et caisse d'Assurance Maladie

500 salariés – 1 siège à Clermont-Ferrand et des agences dans les départements

Activité Retraite

- La liquidation et le paiement des retraites des salariés du Régime Général : 320 000 retraités
- Une action sociale retraite individuelle : 6 000 bénéficiaires
- Une action sociale retraite collective : subventions actions de prévention, prêts à taux zéro construction de résidences services seniors, développement de l'association régionale de prévention ARSEPT Auvergne.

Activité Assurance-Maladie

- Service Social de l'Assurance Maladie (logé dans les CPAM) : accès aux droits et à la santé, réinsertion dans l'emploi,

Activité Prévention des Risques Professionnels

- Tarification du taux de cotisation Accidents du travail aux entreprises
- Prévention des risques professionnels en entreprises : ingénieurs-conseils et contrôleurs de sécurité

UTILISATION DE L'OUTIL

- ❖ Obtention automatisée des données et des cartes sous des formes « cliquables »
- ❖ Accessibilité des différents services internes et des partenaires externes par les sites intranet et/ou internet pour réaliser leurs propres cartes.

OBJECTIF DE LA FORMATION

L'utilisation par les professionnels internes et externes des différentes fonctionnalités du SIG



Observatoire des situations de fragilité Système d'Information Géographique dynamique Grand Sud

7 Carsat et 3 CGSS

Domaines concernés :

- Prévention des risques du vieillissement : Régime Général, Inter-Régime (Régime Général, MSA, RSI), Offres d'actions de prévention collectives, Bien vieillir chez soi (Action sociale individuelle) .
- Prévention Santé/Sociale : Assurés du Régime Général, Assurés et ayants droits du RG
- Données Socio-économiques et Offres de soins.

Finalité :

Exploitation et affichage en ligne des données Retraite, Maladie, Inter-Régime et de cadrage démographique en vue de l'identification de territoires fragilisés et du diagnostic de la couverture de ces territoires par des actions de prévention.

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

I. Ergonomie générale

L'interface de Géoclip Air est divisée en 3 grands espaces :

- **Indicateurs** : consulter des cartes thématiques,
- **Zonages** : visualiser et comparer des maillages administratifs,
- **Données externes** : cartographier vos propres données.

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



Indicateurs :
consulter la base de données

Je recherche 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 3 espaces de travail de l'observatoire

II. Panneau de pilotage ↔ espace de restitution

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.

Indicateurs : cartes, données et graphiques


CHOISIR DES INDICATEURS

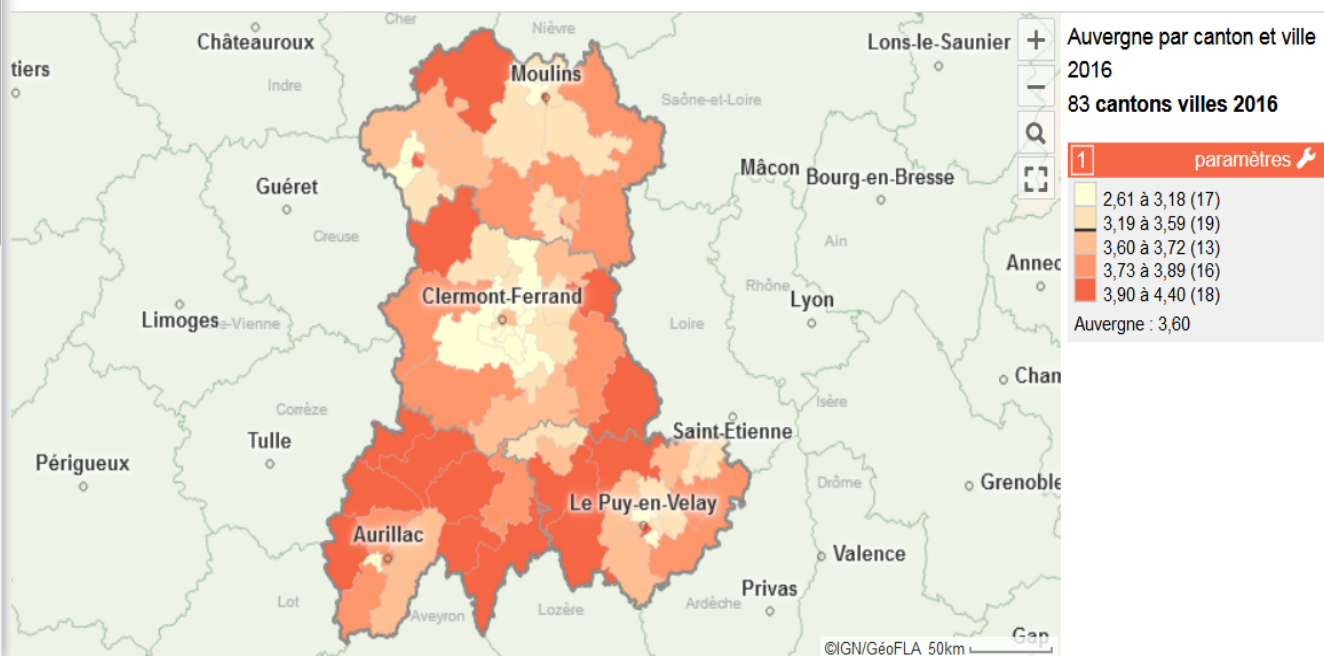
Chercher... OK Effacer Autres filtres ▾

PRÉVENTION DES RISQUES DU VIEILLESSEMENT - RÉGIME GÉNÉRAL	38
Données de cadrage	11
Fragilité économique	8
Fragilité sociale	2
Fragilité fonctionnelle	8
Fragilité santé	6
Fragilité environnementale	1
Diagnostic territorial de la fragilité	2
PRÉVENTION DES RISQUES DU VIEILLESSEMENT - INTERRÉGIME	32
PRÉVENTION DES RISQUES DU VIEILLESSEMENT - MSA	23
AIDES COLLECTIVES SENIORS	32
PRÉVENTION SANTÉ SOCIALE - IME GÉNÉRAL	22

CARTE TABLEAU SYNTHÈSE

1 Score moyen de la fragilité sociale des retraités du régime général - Population totale de 55 ans et plus 2016 ▾

ACTIONS 



I. 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

GÉNÉRAL	
DONNÉES SOCIO-ÉCONOMIQUES ET OFFRES DE SOINS	24
BIEN VIEILLIR CHEZ SOI	44

Mes indicateurs

Arrière-plan (aplats de couleurs)

Score moyen de la fragilité sociale des retraités du régime général - Population totale de 55 ans et plus

CHANGER LE DÉCOUPAGE GÉOGRAPHIQUE

Étendue

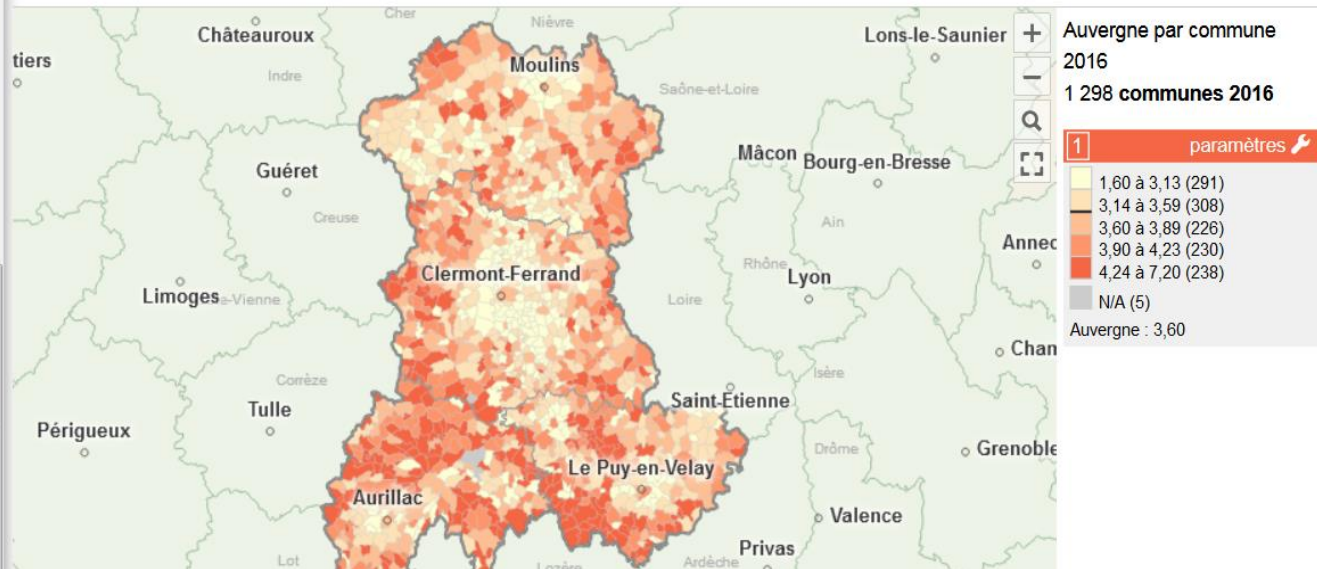
Niveau

Rechercher un territoire

ALLER PLUS LOIN

- Partager, imprimer, exporter
- Jouer avec les zonages

1 Score moyen de la fragilité sociale des retraités du régime général - Population totale de 55 ans et plus 2016 ACTIONS



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

CHANGER LE DÉCOUPAGE GÉOGRAPHIQUE

Étendue : Auvergne

Niveau : commune 2016

Rechercher : commune 2016

Parti : département

canton ville 2016
 epci 2017
 bassin de vie 2012
 territoire de santé

- **Rechercher un lieu** sur la carte : cliquer sur le lien *Rechercher un territoire* (situé dans le panneau de pilotage) puis entrer une clé de recherche.

Une recherche de territoire par mot-clé

Rechercher [X]

Recherche géographique

condat [OK] [Se localiser]

Dans cette vue seulement

COMMUNE 2016	9
Condat (15054)	
Condat (46074)	
Condat-sur-Vézère (24130)	
Condat-sur-Vienne (87048)	
Condat-sur-Trincou (24129)	
Condat-sur-Ganaveix (19060)	
Condat-en-Combraille (63118)	
Condat-lès-Montboissier (63119)	
Saint-Bonnet-de- Condat (15173)	
GRAND QUARTIER IRIS 2014	9
CANTON VILLE 2016	1

Recherche topologique

Identifier des territoires...

Les analyses thématiques

Analyse thématique = carte statistique

- **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.

CHOISIR DES INDICATEURS

Chercher... OK Effacer Autres filtres ▼

PRÉVENTION SANTÉ SOCIALE - ASSURÉS
RÉGIME GÉNÉRAL > **Accès aux droits et aux soins (12)**

- Nb d'assurés sociaux en ALD du RG (2015...2013) ▼
- ✓ Nb d'assurés sociaux sans médecin traitant du RG (2015...2013) ▼
- Part des assurés sociaux sans médecin traitant du RG (2015...2013) ▼
- Part des assurés sociaux en ALD du RG / total assurés sociaux (2015...2013) ▼
- Part des assurés du RG sans recours aux soins au cours des 24 derniers mois (2015...2013) ▼
- Part des assurés du RG n'ayant pas eu une consultation de généraliste sur les 24 derniers mois/ ▼

- sélectionner un thème puis sélectionner un indicateur dans la liste
- l'indicateur est affiché sur la carte et ajouté au pavé MES INDICATEURS. On peut passer d'un indicateur à l'autre en cliquant sur le lien correspondant dans le « panier » d'indicateurs.

The screenshot shows a yellow panel titled "Mes indicateurs" with a close button (X) in the top right corner. Below the title, there are two sections of indicators:

- Premier plan (symboles)**: This section contains one indicator: "Nb d'assurés sociaux sans médecin traitant du RG - Population de 16 ans et plus". To the left of the text is an eye icon, and to the right are an information icon (i) and a close icon (X).
- Arrière-plan (aplats de couleurs)**: This section contains one indicator: "Score moyen de la fragilité sociale des retraités du régime général - Population totale de 55 ans et plus". To the left of the text is an eye icon, and to the right are an information icon (i) and a close icon (X).

- Consulter la **documentation** de l'indicateur : bouton i à côté du libellé des indicateurs dans le pavé
- **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

ARBORESCENCE DES INDICATEURS

LES DOMAINES

PRÉVENTION DES RISQUES DU VIEILLISSEMENT - RÉGIME GÉNÉRAL	38
PRÉVENTION DES RISQUES DU VIEILLISSEMENT - INTERRÉGIME	32
PRÉVENTION DES RISQUES DU VIEILLISSEMENT - MSA	23
AIDES COLLECTIVES SENIORS	39
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
BIEN VIEILLIR CHEZ SOI	44

LES DOMAINES ET LES THEMES

PRÉVENTION DES RISQUES DU VIEILLISSEMENT - RÉGIME GÉNÉRAL

INTERRÉGIME

MSA

Données de cadrage

Fragilité économique

Fragilité sociale

Fragilité fonctionnelle

Fragilité santé

Fragilité environnementale

Diagnostic territorial de la fragilité

AIDES COLLECTIVES SENIORS

Nombre

Actions collectives de prévention

Actions collectives de lien social

Actions collectives informations

Lieux de vie collectifs

Aide aux aidants

Toutes actions

Géolocalisation

PRÉVENTION SANTÉ SOCIALE - ASSURÉS RÉGIME GÉNÉRAL

Accès aux droits et aux soins

Arrêts de travail et Prévention de la Désinsertion
Professionnelle

Sortie d'hospitalisation

PRÉVENTION SANTÉ SOCIALE - ASSURÉS ET AYANT DROITS RÉGIME GÉNÉRAL

Accès aux droits et aux soins

Prévention

BIEN VIEILLIR CHEZ SOI

Plan d'action personnalisé

Aide temporaire (ARDH-ASIR)

Habitat et cadre de vie

Toutes aides individuelles

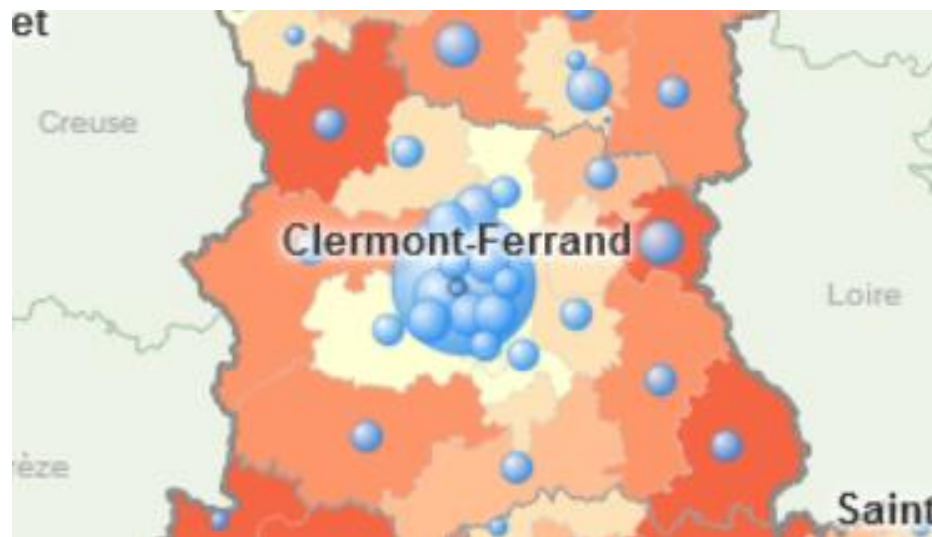
Données de cadrage

LES INDICATEURS

Voir doc. « Arborescence des indicateurs »

- **Les différents types d'indicateurs :**

- ronds proportionnels : indicateur quantitatif en valeurs absolues (ex : nombre de clients),
- dégradés de couleurs (choroplèthe) : indicateur quantitatif en valeurs relatives (ex : densité de la population),
- typologies : indicateur qualitatif,
- oursins et analyses de flux : pour cartographier des données bi-localisées,
- (analyses en camemberts),
- (analyses ponctuelles ou linéaires).



Les couches complémentaires d'analyse

Elles sont accessibles à partir du menu *ACTIONS* -> *Ajouter des couches* situé au-dessus de la carte. Elles apportent des repères de situation et permettent de compléter l'interprétation des analyses thématiques.

Ajouter des couches ✕

Plans et photos

Aucun arrière-plan

Géoportail IGN

OpenStreetMap

Zonages

Choisir... ▾

Couches d'habillage

Villes

Auvergne

Département

ACTIONS

Rechercher

Ajouter des couches

Exporter, réutiliser

Imprimer

- **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* -> *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.

Exporter, réutiliser ×

Exports image

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

[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

✓ Sauvegarder une étude

Réseaux sociaux

Partager un lien direct sur des réseaux sociaux

ACTIONS 

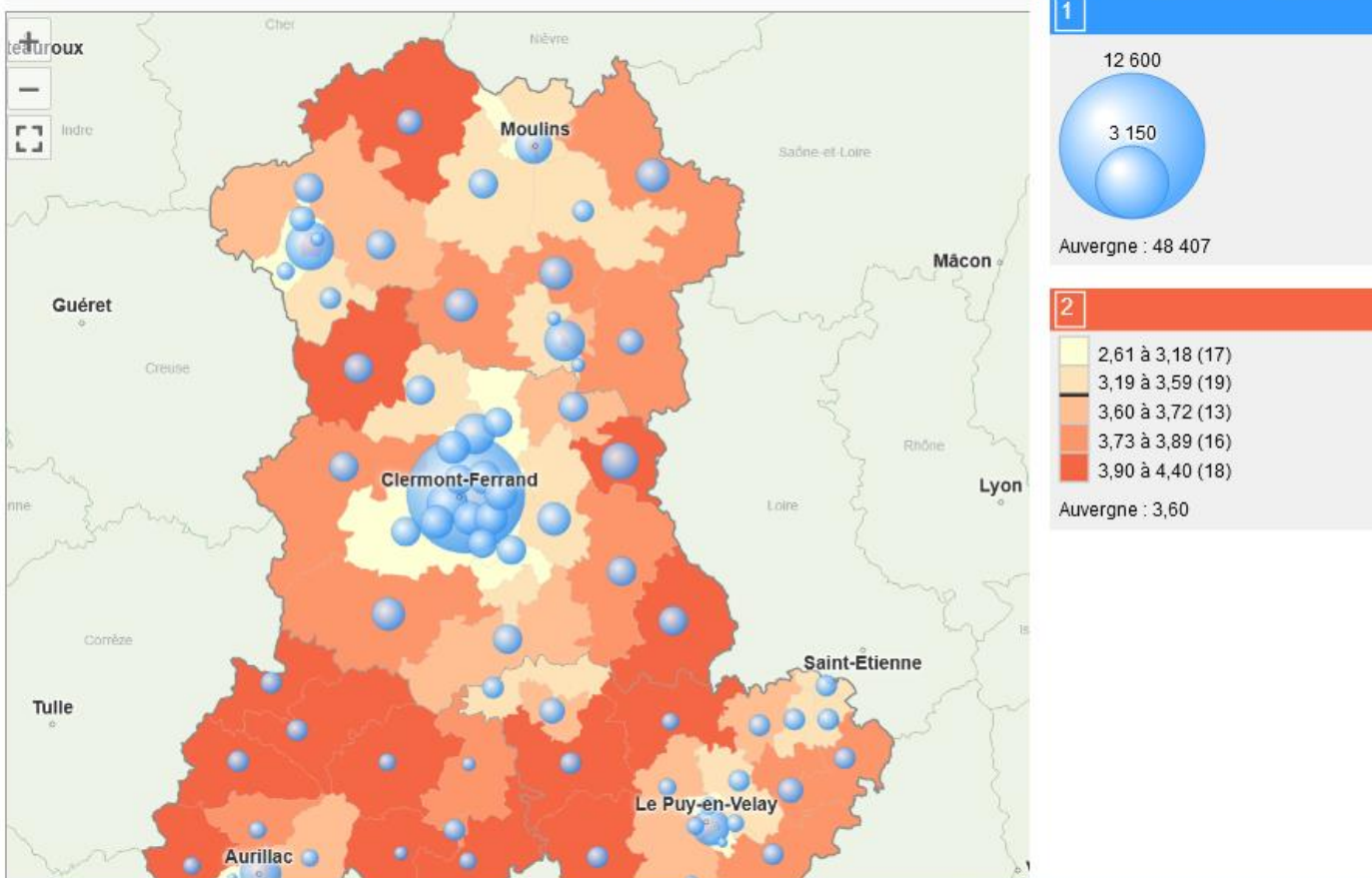
Rechercher

Ajouter des couches

Exporter, réutiliser

Imprimer

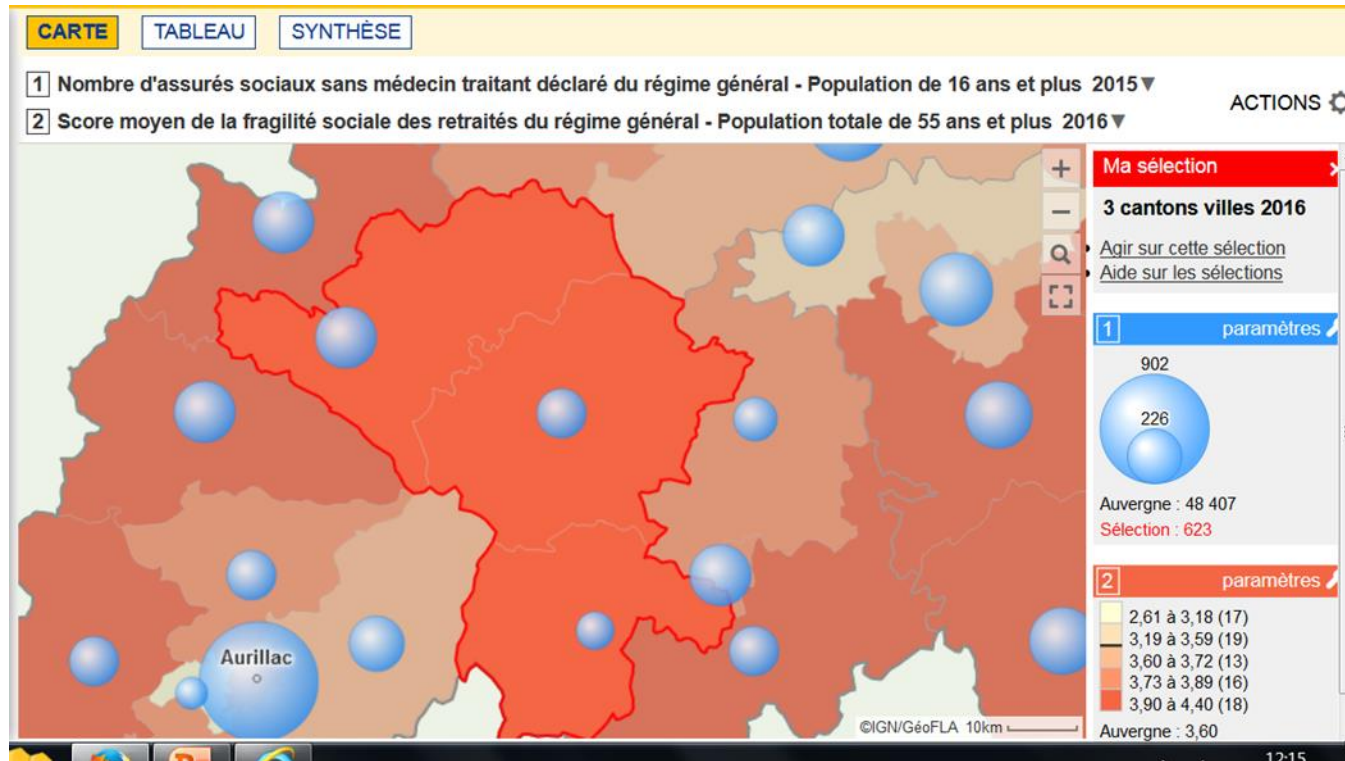
- 1** Nombre d'assurés sociaux sans médecin traitant déclaré du régime général - Population de 16 ans et plus, 2015
 - Source : CNAM SIAM ERASME
- 2** Score moyen de la fragilité sociale des retraités du régime général - Population totale de 55 ans et plus, 2016 - Source : Cnav



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)
- 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 rapidement toutes les communes d'un EPCI par exemple
 - afficher les zonages englobant à partir du menu *ACTIONS* -> *Ajouter des couches*
 - 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,

II. Les tableaux

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

Indicateurs : cartes, données et graphiques

CHOISIR DES INDICATEURS

Chercher... OK Effacer Autres filtres ^

Tous types de représentations

indicateurs essentiels visibles sur cette carte

Mes indicateurs x

Nb d'assurés sociaux sans médecin traitant du RG - Population de 16 ans et plus i x

Score moyen de la fragilité sociale des

CARTE **TABLEAU** SYNTHÈSE

Auvergne par canton et ville 2016

83 ligne(s), sélection : 3

ACTIONS |


Code	Libellé	Nb d'assurés sociaux sans médecin traitant du RG 2015 - Population de 16 ans et plus	Score moyen de la fragilité sociale des retraités du régime général 2016 - Population totale de 55 ans et plus
1507	Murat	215	4,00
1510	Riom-ès-Montagnes	290	4,27
1512	Saint-Flour-2 (Partiel)	118	4,20
0301	Bellerive-sur-Allier	N/A - secret statistique	3,39
0302	Bourbon-l'Archambault	483	3,95
0303	Commentry	644	3,65
0304	Cusset	N/A - secret statistique	3,61
0305	Dompierre-sur-Besbre	677	3,73
0306	Gannat	788	3,77
0307	Huriel	581	3,63
0308	Lapalisse	499	3,87
0309	Montluçon-1 (Partiel)	406	3,05
0310	Montluçon-2 (Partiel)	146	3,74

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

Filtrer le tableau

Pour faire des **recherches multicritères**

- Activer le menu *ACTIONS* -> *Filtrer*
- Définir les critères de filtrage du tableau sur le code géographique, le libellés et/ou les valeurs des indicateurs

ACTIONS 

- Filtrer
- Exporter
- Imprimer

Critères de filtrage

1 - Code
commence par : contient :

2 - Libellé
commence par : contient :

3 - Nb d'assurés sociaux sans médecin traitant du RG 2015 - Population de 16 ans et plus
>= <=

4 - Score moyen de la fragilité sociale des retraités du régime général 2016 - Population totale de 55 ans et plus
>= <=


Appliquer les filtres Appliquer les filtres et sélectionner le résultat

Résultat : 11 lignes filtrées

Effacer les filtres Effacer la sélection courante

ACTIONS de fragilité

CARTE **TABLEAU** SYNTHÈSE

Auvergne par canton et ville 2016
Filtre : 11 ligne(s) sur 83, sélection : 3 ACTIONS 

Code	Libellé	Nb d'assurés sociaux sans médecin traitant du RG 2015 - Population de 16 ans et plus	Score moyen de la fragilité sociale des retraités du régime général 2016 - Population totale de 55 ans et plus
1507	Murat	215	4,00
1510	Riom-ès-Montagnes	290	4,27
1512	Saint-Flour-2 (Partiel)	118	4,20
0397	Montluçon	1 621	4,22
0398	Moulins	891	4,15
0399	Vichy	1 097	4,21
1505	Mauriac	311	4,40
4307	Gorges de l'Allier-Gévaudan	361	4,25
4310	Pays de Lafayette	347	4,02
4311	Plateau du Haut-Velay granitique	263	4,07
4399	Le Puy-en-Velay	974	4,23

Exporter le tableau

- Activer le menu *ACTIONS* -> *Exporter*
- Exporter les indicateurs chargés selon plusieurs formats :
 - **Excel** ou **Open Document** : les données du tableau accompagnées de toutes leur documentation
 - **CSV** ou copier dans le presse-papier : uniquement les données du tableau

III. Les fiches de synthèse

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

Chiffres-clés 2015

Statistique	Auvergne	3 cantons villes 2016
minimum	84 (Le Puy-en-Velay-4 (Partiel) - 4315)	118 (Saint-Flour-2 (Partiel) - 1512)
maximum	8 368 (Clermont-Ferrand - 6399)	290 (Riom-ès-Montagnes - 1510)
observations sous secret stat.	6,0	3 sur 3
moyenne	591	208
médiane	406	215
observations valides	77 sur 83	3 sur 3

Auvergne : **48 407**

3 cantons villes
2016 : **623**

- **Chiffres clés, graphiques, documentation**

Sélectionner un ou plusieurs indicateurs dans l'arborescence thématique et afficher la fiche de synthèse. Elle fournit :

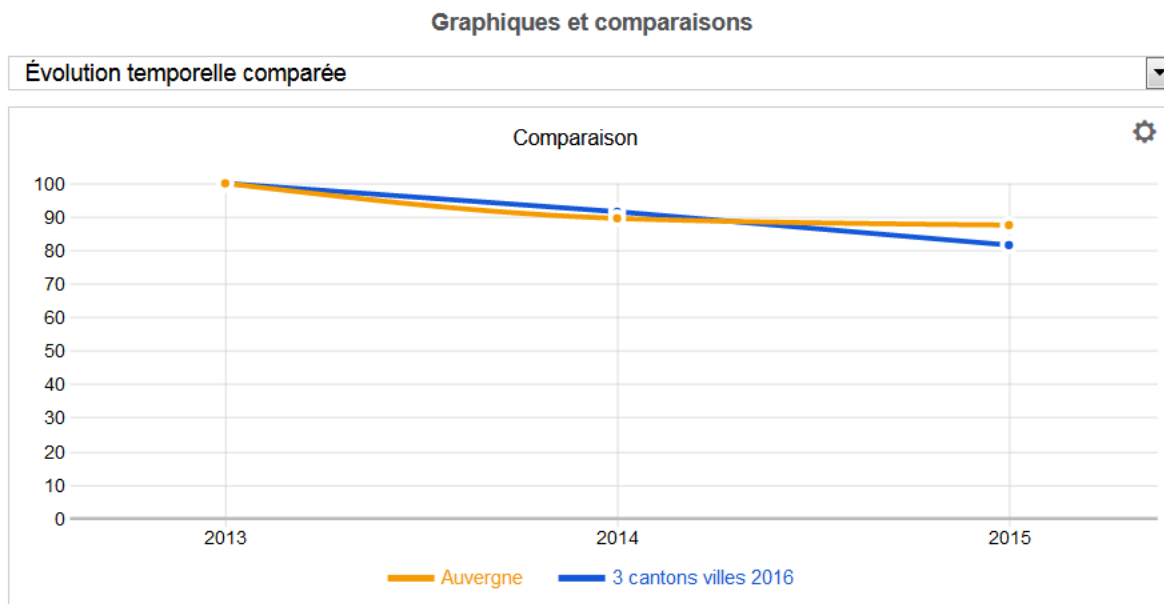
des chiffres clés : la valeur de référence et quelques statistiques descriptives

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.



IV. Les rapports

Le mode rapport permet d'obtenir des rapports prédéfinis permettant d'éditer des rapports territoriaux (en cours de développement)

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)

Chercher...

OK

Se localiser 

Étendue Auvergne ▼

Niveau commune 2016 ▼

ALLER PLUS LOIN

▼ Exporter les résultats

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

Zonages : visualiser et comparer

CHOISIR UNE EXPLORATION

Comparer deux zonages

Zonage 1 epci 2017

Zonage 2 département

Intervertir

Étendue Auvergne

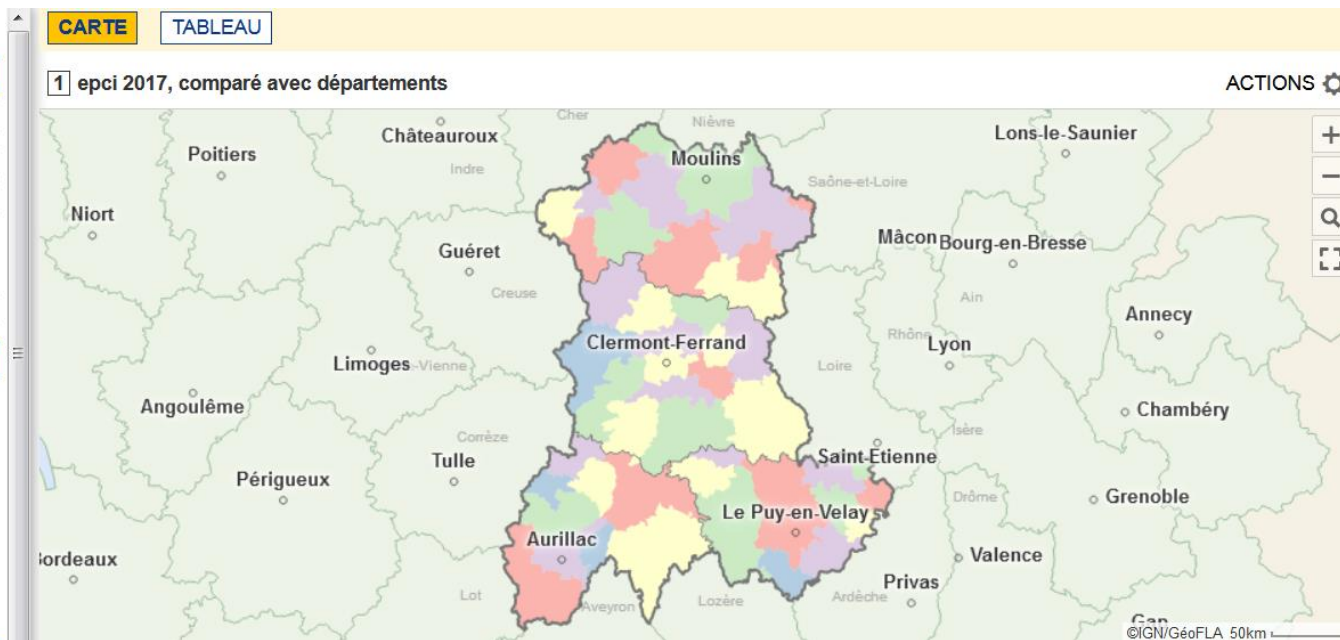
COMPARER DEUX ZONAGES

Visualiser les epci 2017...

- dans leur totalité (46)
- divisé(e)s par des départements (1)
- entièrement inclus(es) dans un(e) département (45)

Résultat : 46 epci 2017

Afficher les départements



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/ COLLER DES DONNEES TERRITORIALES

Carsat & CGSS
Aquitaine | Auvergne | Centre-Ouest | Guadeloupe
Guyane | Languedoc-Roussillon | Martinique
Midi-Pyrénées | Rhône-Alpes | Sud-Est

Observatoire régional des situations de fragilité

ESPACES DE TRAVAIL À PROPOS...

Visualiser des données externes

CHOISIR UNE SOURCE DE DONNÉES

Action

Choisir le référentiel géographique approprié

Étendue

Niveau

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

CARTE **TABLEAU**

Auvergne par commune 2016

ACTIONS

Auvergne par commune 2016
1 298 communes 2016

Châteauroux, Nièvre, Moulins, Lons-le-Saunier, Cher, Indre, Saône-et-Loire, Guéret, Creuse, Clermont-Ferrand, Loire, Rhône, Lyon, Mâcon, Bourg-en-Bresse, Ain, Annecy, Charleville-Metz, Saint-Etienne, Isère, Grenoble, Drôme, Valence, Puy-en-Velay, Aurillac, Corrèze, Tulle, Périgueux, Lot, Aveyron, Lozère, Ardèche, Privas, Valence, Gap

©IGN/GéoFLA 50km

- 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.

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

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

Carsat CGSS Observatoire régional des situations de fragilité

Aquitaine | Auvergne | Centre-Ouest | Guadeloupe
Guyane | Languedoc-Roussillon | Martinique
Midi-Pyrénées | Rhône-Alpes | Sud-Est

ESPACES DE TRAVAIL À PROPOS...

Visualiser des données externes

CHOISIR UNE SOURCE DE DONNÉES

Action Choisir une source de données...

PARAMÉTRER MES DONNÉES

Jeu de données 3

INDICATEURS RÉSUMÉ

Lignes géocodées : 25, soit 100 % du jeu collé
Premier plan (symboles)

Actions

Niveaux de restitution possibles
commune 2016

ALLER PLUS LOIN

Intégrer à l'arborescence générale

Croiser avec les indicateurs de l'observatoire. Vos indicateurs apparaissent dans un nouveau domaine.

DONNÉES IMPORTÉES

javascript:void(0); ESPACE INDICATEURS

CARTE TABLEAU

1 Actions

ACTIONS

Auvergne par commune 2016
1 298 communes 2016

paramètres

16
4

©IGN/GéoFLA 20km

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**
[ESPACE INDICATEURS](#)

✓ Calculer de nouveaux indicateurs

✓ Agréger les données

Carsat & CGSS Observatoire régional des situations de fragilité

Aquitaine | Auvergne | Centre-Ouest | Guadeloupe
 Guyane | Langue doc-Roussillon | Martinique
 Midi-Pyrénées | Rhône-Alpes | Sud-Est

ESPACES DE TRAVAIL À PROPOS...

CARTE TABLEAU SYNTHÈSE

1 Actions

2 Score moyen de la fragilité sociale des retraités du régime général - Population totale de 55 ans et plus 2017

ACTIONS

Auvergne par canton et ville 2016
 83 cantons villes 2016

1 paramètres

32
 8

2 paramètres

2,60 à 3,19 (17)
 3,22 à 3,59 (19)
 3,60 à 3,69 (13)
 3,71 à 3,89 (16)
 3,92 à 4,34 (18)
 Auvergne : 3,60

Étendue Auvergne

Niveau canton ville 2016

Rechercher un territoire

ALLER PLUS LOIN

Visualiser les données par département : l'outil fait l'agrégation vers les niveaux géographiques supérieurs



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 ».

VOTRE REFERENT REGIONAL SIG

COLETTE LAVERGNE

04.73.42.88.51

colette.lavergne@carsat-auvergne.fr

MERCI DE VOTRE ATTENTION