



Géoclip Air

**Carsats : Observatoire interrégimes
des situations de fragilité**

Guide utilisateur

décembre 2017



- SAS au capital de 44 000 € - RCS Toulouse 431 429 091 - APE : 6311 Z

26 chemin de Bellevue 31140 Pechbonnieu

www.geoclip.fr - e.mauviere@emc3.fr - tél : +33(0)5 34 27 45 17

Sommaire

Introduction	1
Chapitre 1 Présentation de l'interface Géoclip Air	2
I. Ergonomie générale	2
II. Panneau de pilotage ↔ espace de restitution	3
Chapitre 2 Espace Indicateurs	4
I. Les cartes thématiques	4
La navigation sur la carte	4
Les analyses thématiques	6
Les couches complémentaires d'analyse	9
Les exports et impression	10
La sélection géographique	11
II. Les tableaux	12
Filtrer le tableau.....	13
Exporter le tableau.....	13
III. Les fiches de synthèse	14
Chiffres clés, graphiques, documentation.....	15
Tableau comparatif	17
IV. Cas d'étude : Paramétrer une carte, trouver une information précise	18
Chapitre 3 Espace Zonages	19
I. Analyser les zonages sur un territoire	19
II. Comparer deux zonages	20
Chapitre 4 Espace Données externes	22
I. Importer des données personnelles	22
Cartographier ses propres données	22
Calculer un nouvel indicateur en combinant des colonnes	25
Comparer mes données importées avec celles nativement présentes.....	28
Sauvegarder mon travail.....	28
II. Cas d'étude : Importer des données personnelles	30
Vos questions	31

Introduction

Géoclip est un outil cartographique ayant pour vocation la diffusion de données locales couvrant de nombreux thèmes et découpages administratifs. Ces données sont valorisées par des visualisations interactives : cartes, tableaux, graphiques, fiche de synthèse.

Les objectifs de cette session de formation sont multiples et visent à rendre autonomes les agents des Carsats dans la manipulation de l'observatoire cartographique.

Qu'est-ce qu'un observatoire cartographique Géoclip ?

- un observatoire cartographique...
- ... mais pas que ça.

On peut aussi y consulter des **tableaux**, des **graphiques** et des **fiches de synthèse**. On peut aussi **cartographier ses propres données**.

C'est surtout un espace mutualisé permettant d'analyser la distribution spatiale de données géoréférencées afin de mieux comprendre les dynamiques territoriales.

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

- Quel est le nombre d'assurés du régime général bénéficiaires d'une pension d'invalidité en 2015 dans le Finistère?
- Quelle est la région offrant la plus grande densité d'infirmiers libéraux en 2015?
- Comment évolue la part des retraités du régime général bénéficiaires du minimum vieillesse en Guadeloupe entre 2013 et 2016 ?
- Combien de départements composent la Carsat Nord-Est ? ?

Accès : https://emc3dev.com/carsat_nat_h5

(URL de formation)

Chapitre 1 Présentation de l'interface Géoclip Air

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**.

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

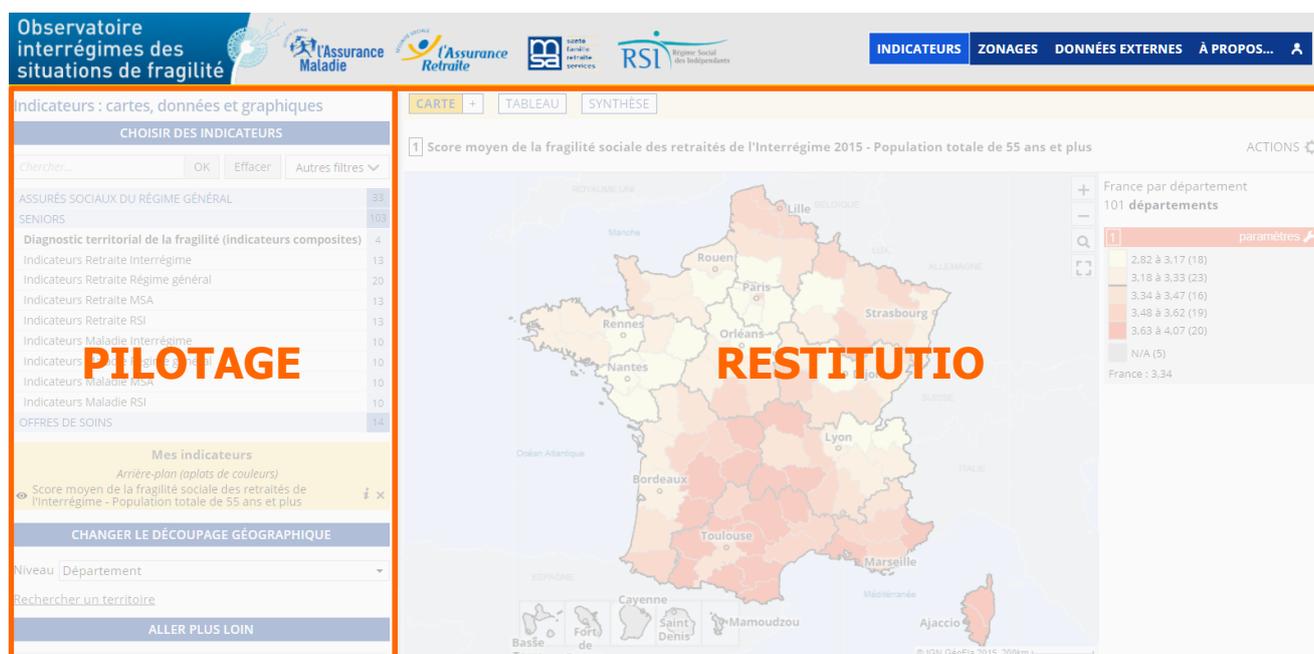
		
Indicateurs : consulter la base de données	Zonages : visualiser et comparer	Charger des données externes
Je recherche des indicateurs sur une problématique donnée	Je cartographie un vaste éventail de découpages, j'analyse leur composition	J'importe des données pour les cartographier et les croiser avec 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.



Panneau de pilotage et espace de restitution

Chapitre 2 Espace Indicateurs

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.

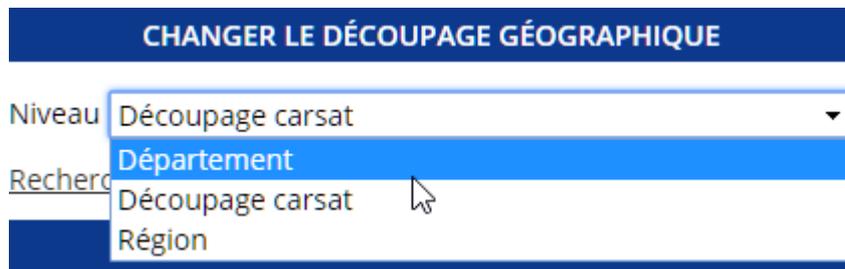
- Se déplacer sur la carte : cliquer-glisser
- Zoomer, recadrer la carte : touches + et -, molette de la souris, ...
- **Cadrer un territoire** : cliquer sur le bouton S à droite de la carte et dessiner un rectangle sur la carte

France par département



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

- **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

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 ▼
ASSURÉS SOCIAUX DU RÉGIME GÉNÉRAL	33		
SENIORS	103		
Diagnostic territorial de la fragilité (indicateurs composites)	4		
Indicateurs Retraite Interrégime	13		
Indicateurs Retraite Régime général	20		
Indicateurs Retraite MSA	13		
Indicateurs Retraite RSI	13		
Indicateurs Maladie Interrégime	10		
Indicateurs Maladie Régime général	10		
Indicateurs Maladie MSA	10		
Indicateurs Maladie RSI	10		
OFFRES DE SOINS	14		

L'arborescence thématique des indicateurs

- 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.

Mes indicateurs		X
<i>Premier plan (symboles)</i>		
<input checked="" type="checkbox"/> Nb de retraités de l'Interrégime - Population totale de 55 ans et plus	i	X
<i>Arrière-plan (aplats de couleurs)</i>		
<input checked="" type="checkbox"/> Age moyen de prise de la retraite à l'Interrégime - Population totale de 55 ans et plus	i	X
<input checked="" type="checkbox"/> Score moyen de la fragilité sociale des retraités de l'Interrégime - Population totale de 55 ans et plus	i	X

Les indicateurs chargés

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

Nombre de seniors étant en affection de longue durée (ald) de l'interrégime

Présentation Stats Pour en savoir +

Source : Interrégime (Cnamts, MSA)

Niveaux géos : Département, Découpage carsat, Région

Thème(s) : Indicateurs Maladie Interrégime

Description : onération du ticket modérateur et donc à une prise en charge complète des soins par l'Assurance Maladie (remboursement à 100%).

Documentation d'un indicateur

• **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

CHOISIR DES INDICATEURS

cmu OK Effacer Autres filtres ▼

ASSURÉS SOCIAUX DU RÉGIME GÉNÉRAL > **Accès aux droits et aux soins (4)**

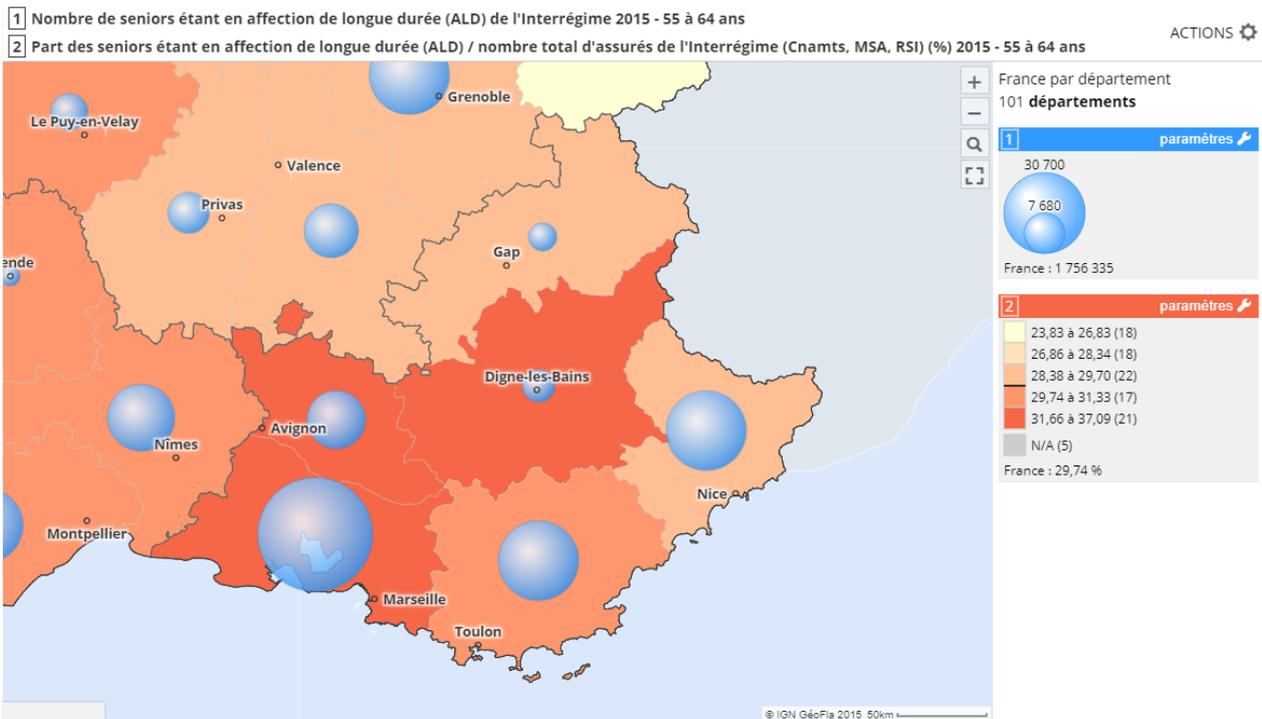
- Nb de bénéf. de la CMU- C du RG (2015...2013) ▼
- Part de bénéf. de la CMU- C du RG (2015...2013) ▼
- Nb de bénéf. de l'ACS du RG (2015...2013) ▼
- Part de bénéf. de l'ACS du RG (2015...2013) ▼

classer par type ▼

Recherche d'indicateur par mot-clé

• **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).



Un exemple de carte thématique

💡 Une carte peut afficher jusqu'à deux indicateurs pourvu que leurs modes de représentation soient compatibles (un indicateur en aplats de couleurs et un indicateur symbolique).

- **Paramétrer** l'affichage d'un indicateur (bouton t dans la légende) : (contenu variable suivant le type d'indicateurs)
 - changer la palette de couleurs,
 - modifier la forme et la taille des symboles,
 - déterminer les seuils des classes (indicateur choroplèthe)
 - ajuster les plages de valeurs dans la légende

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

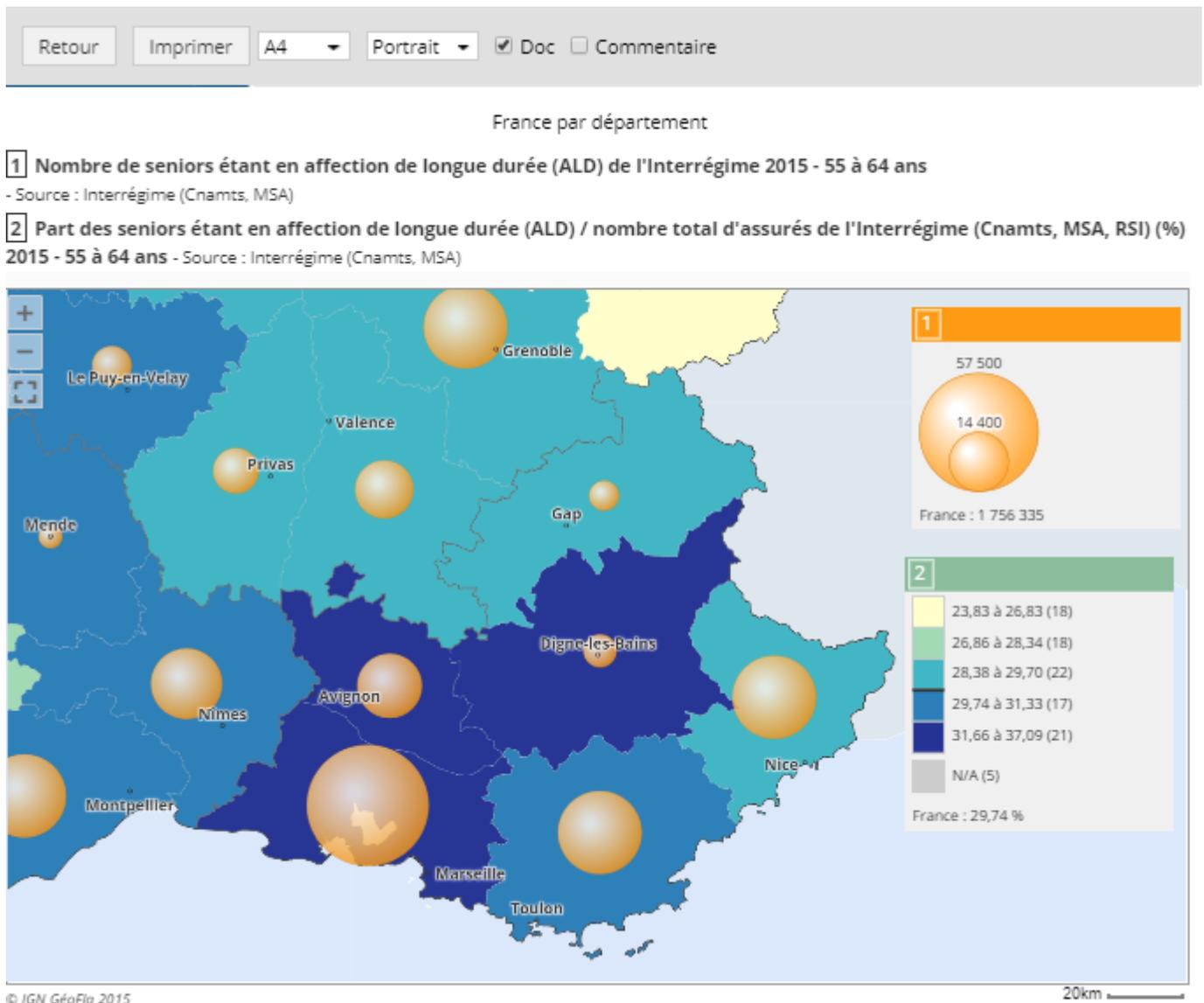
Villes
 routes
 hydrographie
 régions

Les couches complémentaires

- **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.

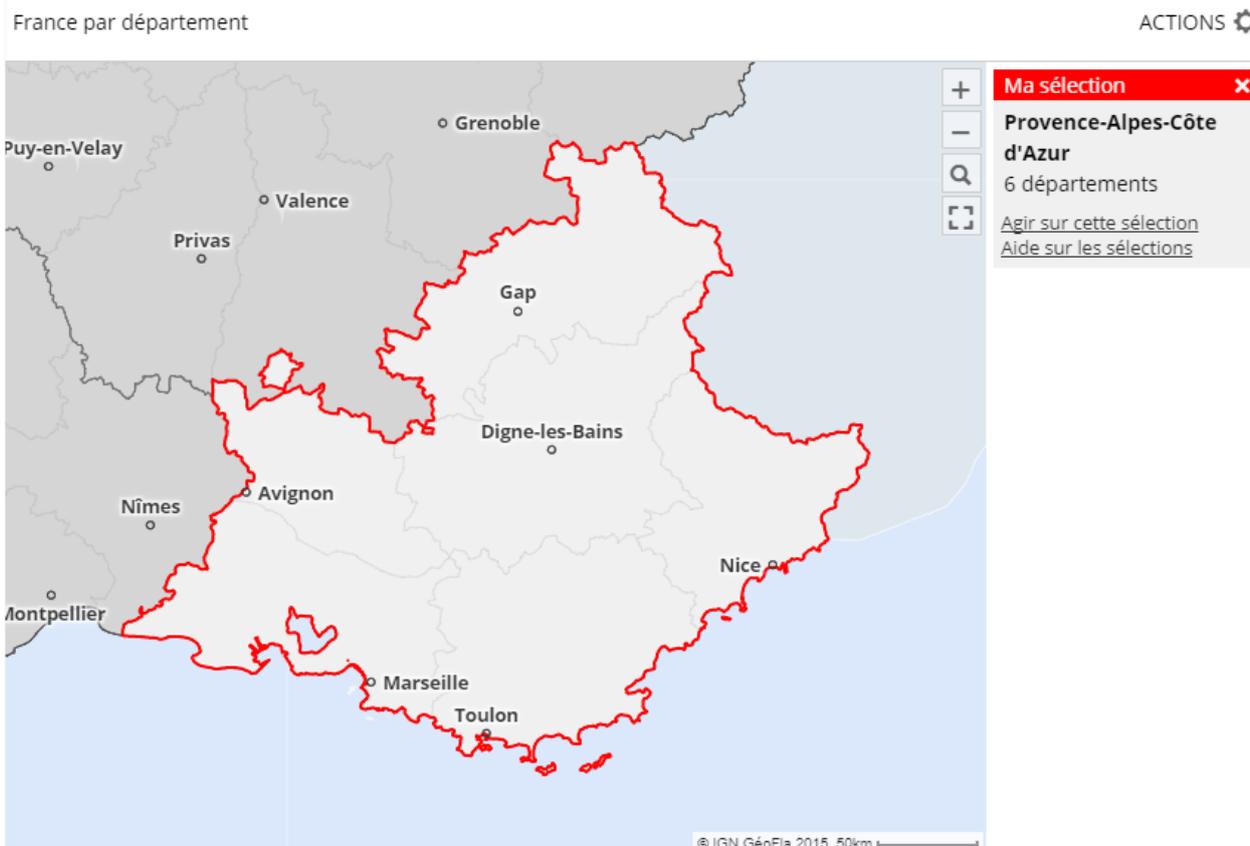


Le mode d'aperçu avant export/impression

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



Sélection des 6 départements de la région PACA

- 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 ▾

ASSURÉS SOCIAUX DU RÉGIME GÉNÉRAL 33
SENIORS 103
OFFRES DE SOINS 14
Offres de soins 14

Mes indicateurs ✕
Nb de médecins généralistes ✕
Nb d'infirmiers libéraux ✕
Nb de masseurs-kinésithérapeutes ✕
Nb de sages-femmes ✕
Nb de gynécologues ✕
Nb de dentistes ✕

CHANGER LE DÉCOUPAGE GÉOGRAPHIQUE

Niveau Département ▾

Rechercher un territoire

ALLER PLUS LOIN

Partager, imprimer, exporter
Jouer avec les zonages
Charger des données externes

CARTE + **TABLEAU** SYNTHÈSE

France par département
101 ligne(s) ACTIONS ⚙

Code	Libellé	Nb de dentistes 2015	Nb de gynécologues 2015	Nb de médecins généralistes 2015	Nb d'infirmiers libéraux 2015	Nb de masseurs-kinésithérapeutes 2015	Nb de sages-femmes 2015
01	Ain	317	28	485	752	448	56
02	Aisne	216	40	423	697	295	30
03	Allier	181	26	328	523	328	25
04	Alpes-de-Haute-Provence	90	12	205	352	215	17
05	Hautes-Alpes	82	4	221	296	277	16
06	Alpes-Maritimes	1 095	193	1 433	2 529	1 744	90
07	Ardèche	162	21	310	548	287	35
08	Ardennes	122	13	254	366	304	23
09	Ariège	89	6	173	359	184	13
10	Aube	144	21	256	282	238	23
11	Aude	214	17	411	828	502	43
12	Aveyron	152	10	266	609	306	37
13	Bouches-du-Rhône	1 514	350	2 650	5 477	3 183	213
14	Calvados	271	51	696	635	557	63
15	Cantal	81	8	148	255	132	6
16	Charente	160	29	331	361	199	27

Tableau de valeurs par département

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

Filter the table

For **multicriteria researches**

- Activate the menu **ACTIONS** -> **Filter**
- Define the filtering criteria of the table on the geographical code, the labels and/or the values of the indicators

Filter the table

Critères de filtrage

1 - Code
commence par : contient :

2 - Libellé
commence par : contient :

3 - Nb de dentistes 2015
>= <=

4 - Nb de gynécologues 2015
>= <=

5 - Nb de médecins généralistes 2015
>= 1500 <=

6 - Nb d'infirmiers libéraux 2015
>= <=

7 - Nb de masseurs-kinésithérapeutes 2015
>= 2000 <=

8 - Nb de sages-femmes 2015
>= <=

Appliquer les filtres Appliquer les filtres et sélectionner le résultat

Assurance Vie Assurance Retraite m se RSI Régime Social des Indépendants

ESPACES DE TRAVAIL À PROPOS... A

CARTE + **TABLEAU** SYNTHÈSE

France par département
Filtre : 5 ligne(s) sur 101, sélection : 5 ACTIONS ⚙

Code	Libellé	Nb de dentistes 2015	Nb de gynécologues 2015	Nb de médecins généralistes 2015	Nb d'infirmiers libéraux 2015	Nb de masseurs-kinésithérapeutes 2015	Nb de sages-femmes 2015
13	Bouches-du-Rhône	1 514	350	2 650	5 477	3 183	213
33	Gironde	1 110	220	1 915	3 029	2 166	155
59	Nord	1 301	215	2 642	3 203	3 211	186
69	Rhône	1 135	269	1 871	2 285	2 326	195
75	Paris	2 373	616	2 620	1 466	3 170	213

Exemple de recherche multicritères sur les indicateurs

Export the table

- Activate the menu **ACTIONS** -> **Export**
- Export the indicators loaded according to several formats :
 - **Excel** or **Open Document** : the data of the table accompanied by all their documentation
 - **CSV** or copy in the clipboard : only the data of the table

III. Les fiches de synthèse

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

CARTE + TABLEAU **SYNTHÈSE**

< **NOMBRE DE DENTISTES** > ACTIONS ⚙

Chiffres-clés 2015

France : **36 637**

Nord : **1 301**

Statistique	France
minimum	37 (Lozère - 48)
maximum	2 373 (Paris - 75)
moyenne	370
médiane	237
observations valides	99 sur 101

Graphiques et comparaisons

les 10 premiers territoires

Département	Nombre de dentistes (approximatif)
75 - Paris	2 373
13 - Bouches-du-Rhône	1 500
59 - Nord	1 301
69 - Rhône	1 100
33 - Gironde	1 050
31 - Haute-Garonne	1 050
06 - Alpes-Maritimes	1 050
92 - Hauts-de-Seine	1 050
34 - Hérault	850
44 - Loire-Atlantique	850

Documentation détaillée

Source : CNAM SIAM ERASME

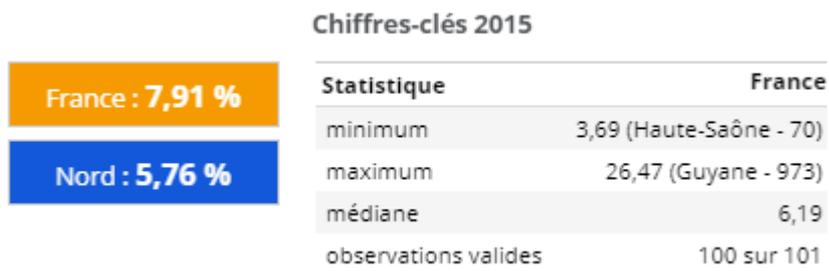
Niveaux géos : Département, Découpage carsat, Région

Exemple de fiche de synthèse

Chiffres clés, graphiques, documentation

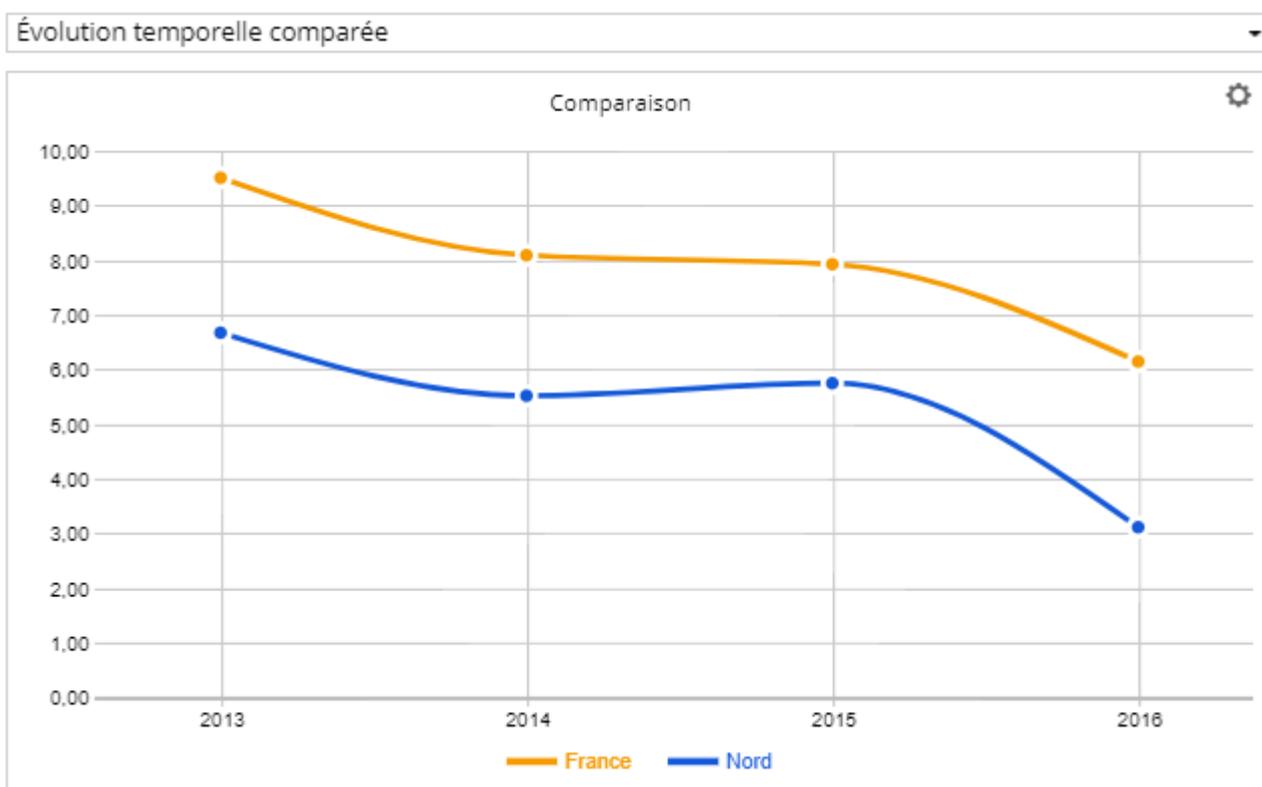
La fiche de synthèse fournit :

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



Chiffres-clés sur un territoire d'étude

- des graphiques comparatifs : la variété des graphiques proposés dépend des axes d'analyse disponible et du mode de représentation de l'indicateur



Graphique comparatif d'évolution

- toutes les méta-données textuelles : description, précisions méthodologiques, mots-clés, liens externes...

Documentation détaillée

Source : CNAM SIAM ERASME

Niveaux géos : Département, Découpage carsat, Région

Périodes : 2015, 2014, 2013

Description : Dénombrement des bénéficiaires n'ayant pas eu d'actes (actes professionnels, prestations de type transports, pharmacie..., et hospitalisations) sur les 24 derniers mois.
Sont comptabilisés les assurés et leurs ayants droits, hors enfants de moins de 16 ans.

Formule : $100 * \frac{b_sans_recours_24_rg}{benef_rg_16}$ b_sans_recours_24_rg : Nb de bénéf. sans recours aux soins au cours des 24 derniers mois du RG benef_rg_16 : Nb de bénéf. de 16 ans et plus

Documentation d'un indicateur

- 💡 On peut basculer d'un indicateur à l'autre en utilisant l'icône z 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.

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.



The screenshot shows a web interface with three tabs: 'CARTE', 'TABLEAU', and 'SYNTHÈSE'. The 'TABLEAU' tab is active. Below the tabs, there are navigation arrows and the text 'TABLEAU COMPARATIF' and 'ACTIONS'. The main content is titled 'Chiffres-clés 2015' and contains a table with three columns: 'Indicateurs', 'Loire-Atlantique', and 'France'. The table lists three indicators with their respective values and trends.

Indicateurs	Loire-Atlantique	France
Part des bénéficiaires femmes du régime général n'ayant pas eu d'acte réalisé par un gynécologue sur les 24 derniers mois (%), 2015 - 55 à 64 ans	63,52 ▲	58,92
Part des bénéficiaires femmes n'ayant pas eu un acte de mammographie sur les 24 derniers mois du régime général (%), 2015 - 50 à 64 ans	33,15 ▼	40,29
Part des bénéficiaires de 65 ans et plus n'ayant pas eu un acte de VAG sur les 24 derniers mois du régime général (%), 2015	43,61 ▼	46,39

Un tableau comparatif multi-indicateurs

- 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

IV. Cas d'étude : Paramétrer une carte, trouver une information précise

Paramétrer une carte

- Afficher une carte de la France par département représentant la part des retraités polypensionnés en 2016
- Changer la palette de couleurs
- Ajuster les seuils de discrétisation
- Exporter la carte au format png

Trouver une information précise

- Quel est le nombre retraités de la MSA âgés de 55 à 64 ans sans médecins traitant dans la Creuse?
- Quelle est la caisse Carsat avec la part la plus faible de bénéficiaires sans recours aux soins au cours des 24 derniers mois du régime général (%) âgés de 55 à 64 ans en 2015?

Chapitre 3 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 :

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

I. Analyser les zonages sur un territoire

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

The screenshot shows a web application interface for exploring zoning areas. The interface is divided into several sections:

- Zonages : visualiser et comparer**: The main title of the application.
- CHOISIR UNE EXPLORATION**: A section for selecting an exploration. It includes a dropdown menu for "Quels zonages couvrent mon territoire ?" and a search bar for "Rechercher un territoire (ou cliquer sur la carte)". The search bar contains "hérault" and "OK" and "Se localiser" buttons. Below the search bar, it displays "Votre territoire : Département : **Hérault** (34)".
- LISTE DES ZONAGES ENGLOBANTS**: A section for listing the surrounding zoning areas. It includes a link "Voir le rapport détaillé" and a dropdown menu for "Choisir un zonage :". The dropdown menu shows "Découpage carsat : Languedoc Roussillon (08)" and "Région : Occitanie (76)".
- ALLER PLUS LOIN**: A section for further actions, including a button "Exportier les résultats".
- Map**: A map showing the selected territory (Hérault) and its surrounding regions (Languedoc Roussillon). The map is titled "1 Découpage Carsat" and includes a legend, a scale bar, and a copyright notice "© IGN GéoFla 2015 50km".

Quels zonages couvrent mon territoire ?

II. 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.

Zonages : visualiser et comparer

CHOISIR UNE EXPLORATION

Comparer deux zonages

Zonage 1 Découpage Carsat

Zonage 2 Région

Intervertir

COMPARER DEUX ZONAGES

Visualiser les carsat/cgss...

- dans leur totalité (21)
- divisé(e)s par des régions (1)
- entièrement inclus(es) dans un(e) région (20)

Résultat : 1 carsat/cgss sur 21

Afficher les régions

ALLER PLUS LOIN

Exporter les résultats

CARTE TABLEAU

1 Découpage Carsat

ACTIONS

France par département
101 départements

Comparaison des régions administratives et du découpage Carsat

On peut aussi l'utiliser pour obtenir une table de correspondance à partir des départements.

CARTE **TABLEAU**

carsat/cgss (21)
 carsat/cgss filtré(e)s (1)
 Correspondance à partir des départements
 ACTIONS

Code	Libellé	Découpage Carsat	Région
01	Ain	06 - Rhône-Alpes	84 - Auvergne-Rhône-Alpes
02	Aisne	04 - Nord Picardie	32 - Hauts-de-France
03	Allier	02 - Auvergne	84 - Auvergne-Rhône-Alpes
04	Alpes-de-Haute-Provence	07 - Sud Est	93 - Provence-Alpes-Côte d'Azur
05	Hautes-Alpes	07 - Sud Est	93 - Provence-Alpes-Côte d'Azur
06	Alpes-Maritimes	07 - Sud Est	93 - Provence-Alpes-Côte d'Azur
07	Ardèche	06 - Rhône-Alpes	84 - Auvergne-Rhône-Alpes
08	Ardennes	09 - Nord Est	44 - Grand-Est
09	Ariège	16 - Midi Pyrénées	76 - Occitanie
10	Aube	09 - Nord Est	44 - Grand-Est
11	Aude	08 - Languedoc Roussillon	76 - Occitanie
12	Aveyron	16 - Midi Pyrénées	76 - Occitanie
13	Bouches-du-Rhône	07 - Sud Est	93 - Provence-Alpes-Côte d'Azur
14	Calvados	14 - Normandie	28 - Normandie
15	Cantal	02 - Auvergne	84 - Auvergne-Rhône-Alpes
16	Charente	05 - Centre Ouest	75 - Nouvelle-Aquitaine
17	Charente-Maritime	05 - Centre Ouest	75 - Nouvelle-Aquitaine
18	Cher	11 - Centre	24 - Centre-Val de Loire
19	Corrèze	05 - Centre Ouest	75 - Nouvelle-Aquitaine

Table de correspondance entre départements, régions administratives et découpage Carsat

Chapitre 4 Espace Données externes

I. Importer des données personnelles

Objectif : produire des cartes avec vos propres données.

Cartographier ses 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 de données territoriales*

The screenshot shows the 'Observatoire interrégimes des situations de fragilité' interface. The top navigation bar includes logos for Assurance Maladie, Assurance Retraite, and RSI. The main content area displays 'France par département' with 101 départements highlighted. The left sidebar contains options for data sources, geographic reference, and data parameters.

L'espace Données externes

- Dans un tableur, préparer les données à importer. La plage de valeurs qui sera importée doit contenir **des libellés sur la première ligne et des codes géographiques dans la première colonne**. Elles peuvent également contenir une **colonne temporelle** (en deuxième position).

💡 Dans l'observatoire, on peut télécharger un fichier modèle. Il a déjà la structure attendue et permet d'obtenir les codes géographiques pour le maillage utilisé dans l'import.

	A	B	C	D	E	F	G
1	département	année	Hébergement	Soins à domicile	Services d'aide	Foyers restaurants	Service de repas à domicile
2	dep	annee	hebergement	soins_domicile	services_aide	foyers_resto	repas_domicile
3	01	2007	101	21	34	0	4
4	01	2008	100	22	34	0	4
5	01	2009	101	22	34	0	4
6	01	2010	107	23	34	0	4
7	01	2011	107	23	34	0	4
8	01	2012	106	24	34	0	4
9	01	2013	108	26	34	0	4
10	01	2014	109	27	34	0	4
11	01	2015	111	27	34	0	4
12	01	2016	112	21	34	0	5
13	02	2007	82	27	73	5	15
14	02	2008	79	28	73	5	15
15	02	2009	79	29	72	5	15
16	02	2010	79	29	72	5	15
17	02	2011	77	28	72	5	15
18	02	2012	77	30	72	5	15
19	02	2013	77	31	72	5	15
20	02	2014	77	30	71	5	15

Exemple de données personnelles

- Copier la plage de valeurs à importer et la coller dans la zone d'import.
- Les données sont immédiatement cartographiées. Quand c'est possible, on peut **faire varier la maille d'analyse et le millésime des données.**

Observatoire interrégimes des situations de fragilité

Assurance Maladie Assurance Retraite sa Régime Social des Indépendants RSI

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 1 Suppr.

INDICATEURS RÉSUMÉ

Lignes géocodées : 1 010, soit 100 % du jeu collé

Premier plan (symboles)

- hebergement
- soins_domicile
- services_aide
- foyers_resto
- repas_domicile

Niveaux de restitution possibles

Département

ALLER PLUS LOIN

Intégrer à l'arborescence générale

CARTE TABLEAU

1) hébergement 2016

ACTIONS

France par département

101 départements

paramètres

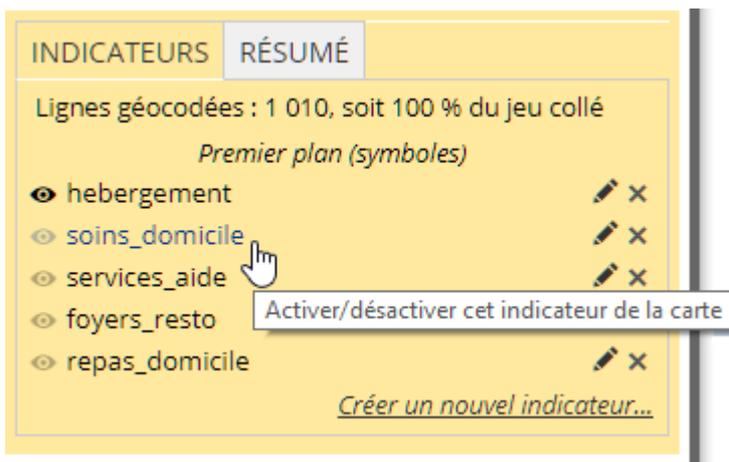
3 600

900

© IGN GéoPia 2015 200km

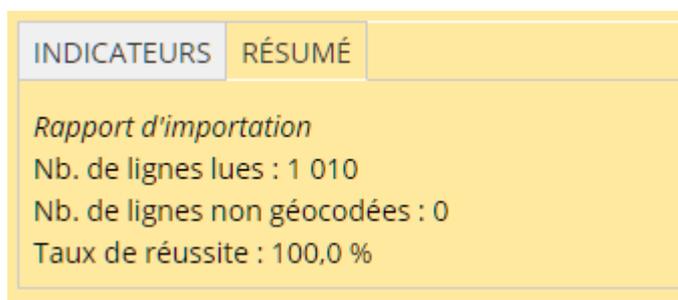
Cartographie de données personnelles

- On peut basculer d'un indicateur à l'autre en cliquant sur le libellé de chacun.



Panneau de gestion des données importées

- Le panneau de gestion des données importées fournit un résumé sur l'exécution de l'import.



Résumé d'exécution d'un import de données

💡 Lorsque certains codes géographiques n'ont pas été reconnus, on peut les afficher en activant le mode tableau et en filtrant sur les lignes non géocodées.

tableau en cours pour la période 2016
 lignes non géocodées (10)
 OPTIONS ⚙️

Code ▲	annee ⚡	hebergement ⚡	soins_domicile ⚡	services_aide ⚡	foyers_resto ⚡
MA	2007	0	0	0	0
MA	2008	0	0	0	0
MA	2009	0	0	0	0
MA	2010	0	0	0	0
MA	2011	0	0	0	0
MA	2012	0	0	0	0
MA	2013	0	0	0	0
MA	2014	0	0	0	0
MA	2015	0	0	0	0
MA	2016	0	0	0	0

- On peut configurer chaque colonne importée en cliquant sur le bouton  puis en précisant le mode représentation, un libellé, une source et une unité.

Établissement d'hébergement pour personne...X

Définition

Catégorie :

Documentation

Libellé :

Source :

Unité :

Jeu :

Configuration d'une colonne de données importées

Calculer un nouvel indicateur en combinant des colonnes

- On peut **combiner plusieurs colonnes** pour construire un nouvel indicateur à partir du lien [Créer un nouvel indicateur...](#) On peut ainsi :
 - Construire un indicateur à partir d'une formule : pour additionner plusieurs colonnes ou calculer un ratio

Services d'hébergement et soins à domicile ✕

Définition

Construction ▼
Formule ▼
hébergement + soins_domicile

Documentation

Libellé : Services d'hébergement et soins à domicile
Source : Insee, Base permanente des équipements
Unité :
Jeu : BPE

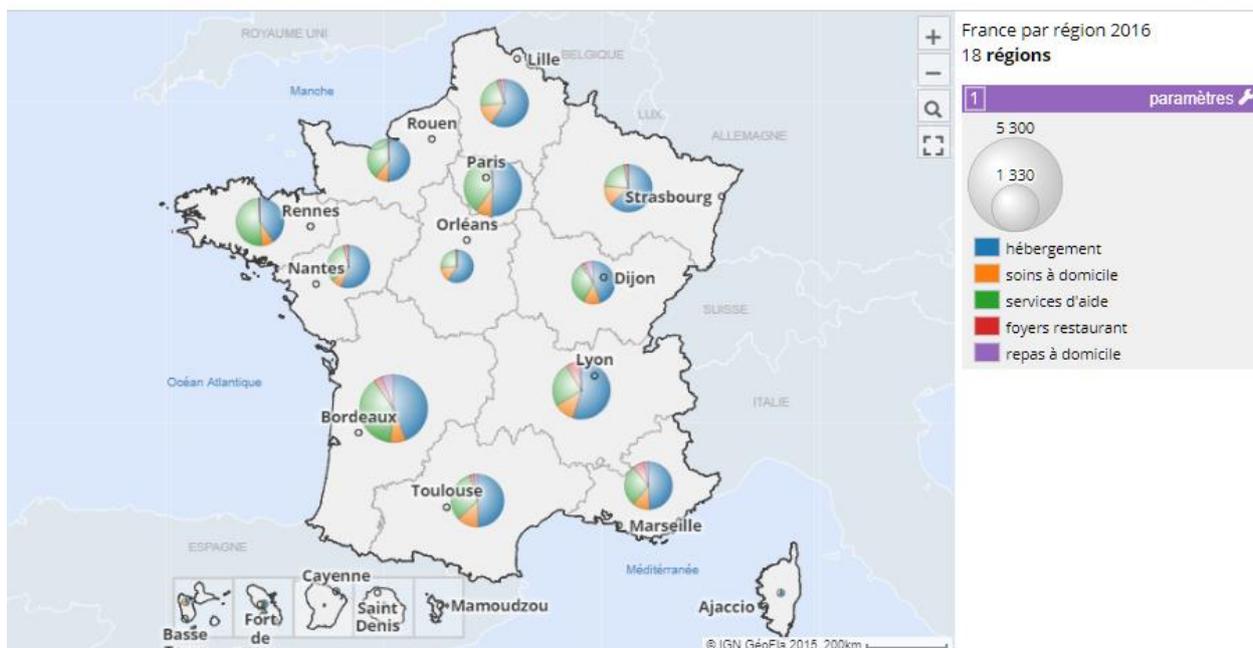
Appliquer les définitions

Application d'une formule sur les colonnes de données importées

- Ou en combinant plusieurs colonnes pour faire un indicateur en camemberts

1 Répartition des équipements par catégorie 2016 ▼

ACTIONS ⚙



Cartographie d'un indicateur en camemberts

Répartition des équipements par catégorie X

Définition

Construction

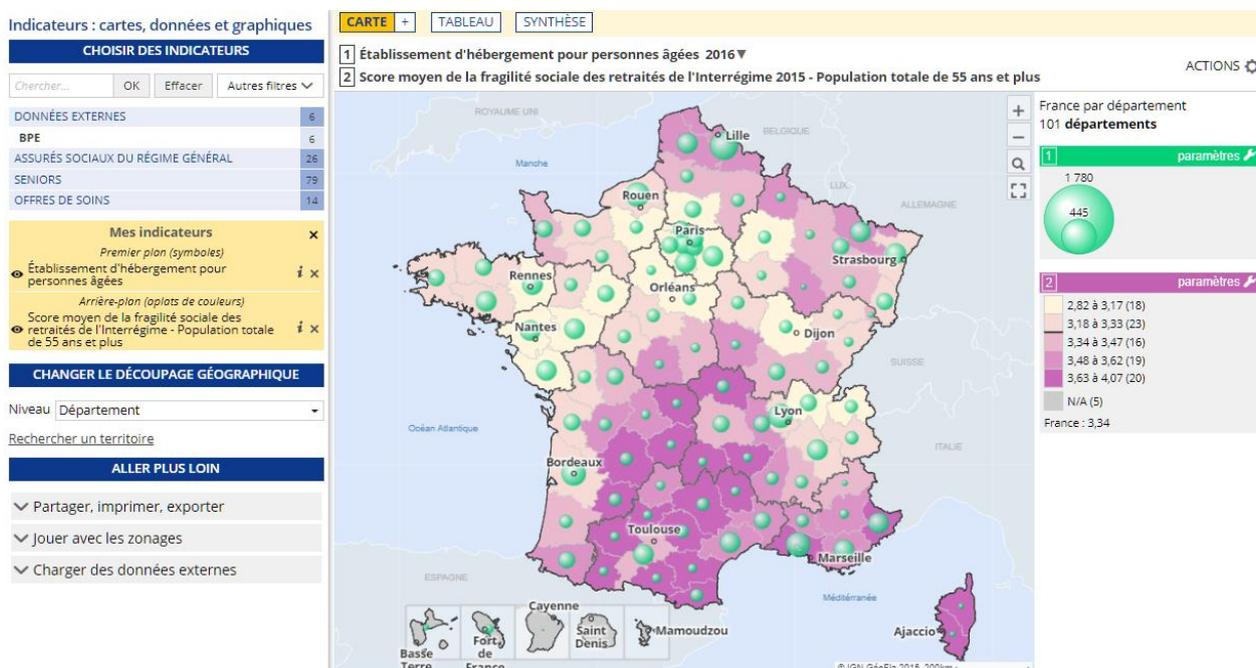
Nb. de variables

Configuration d'un indicateur en camemberts

💡 On peut effectuer plusieurs imports de données au cours d'une même session de travail

Comparer mes données importées avec celles nativement présentes

- Les données importées sont consultables depuis l'espace *Indicateurs*. Le thème *Données externes* rassemble toutes les données importées. On peut alors les **confronter aux indicateurs natifs** de l'observatoire.



Accès aux données importées depuis l'espace Indicateurs

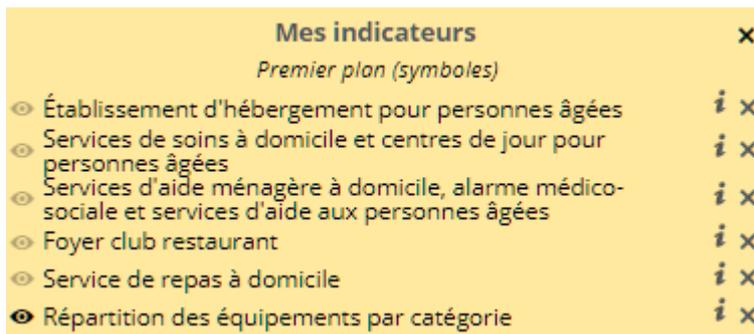
Sauvegarder mon travail

Les importées sont **disponibles uniquement le temps de la session** de travail.

Pour pouvoir les consulter à nouveau lors d'une autre session ou pour les transmettre à un autre utilisateur de l'observatoire, il est possible de **sauvegarder l'import dans un fichier d'étude**. Une étude est un fichier stocké sur le poste de travail de l'utilisateur qui comprend l'ensemble des jeux de données importés. Elle conserve également les reparamétrages des analyses cartographiques.

Ce fichier peut ensuite être rechargé dans l'observatoire ou transmis par email.

- Depuis l'espace *Indicateurs*, sélectionner l'ensemble des indicateurs à sauvegarder en les chargeant sur la carte.



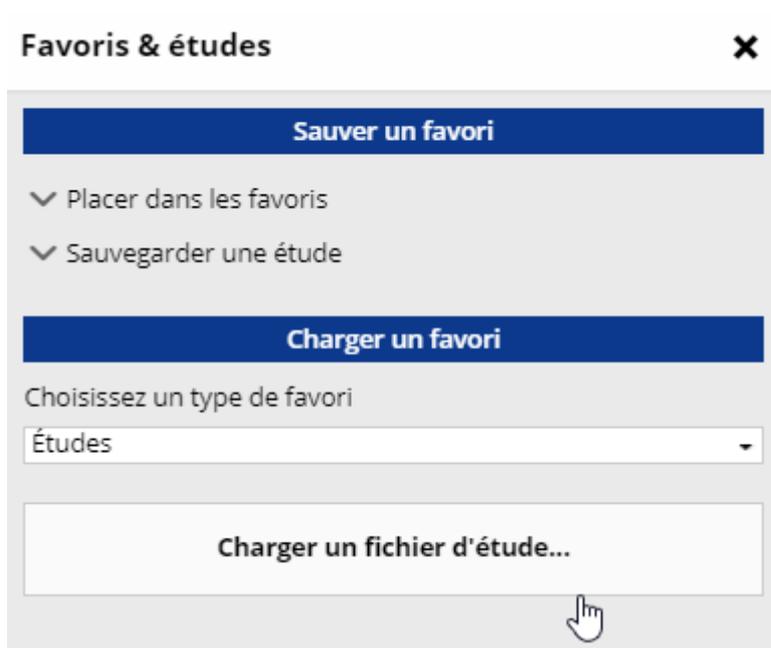
Indicateurs à sauvegarder dans une étude

- Activer le panneau de pilotage *Exporter, réutiliser* depuis le menu ACTIONS.
- Dans la section *Conserver cette configuration*, choisir l'option *Sauvegarder une étude*. Renseigner un nom pour le fichier à générer avant de cliquer sur le bouton OK.



Panneau de gestion de sauvegarde d'une étude

- Pour recharger les données sauvegardées dans l'observatoire, il faut se rendre dans le panneau de gestion des favoris. On l'active en cliquant sur l'icône & dans le menu principal.
- Dans la section *Charger un favori*, choisir l'option *Étude*. Localiser le fichier le fichier d'étude Géoclip puis valider. Tous les indicateurs sauvegardés dans l'étude sont alors chargés dans le pavé *MES INDICATEURS*.



Chargement d'une étude Géoclip

II. Cas d'étude : Importer des données personnelles

- Télécharger des données et les préparer pour un import dans Géoclip Air. Voici quelques exemples :
 - Bénéficiaires de l'APA en 2013 : <https://www.insee.fr/fr/statistiques/2513082>
 - Revenus des ménages en 2014 : <https://www.insee.fr/fr/statistiques/3126432>
 - Taux de pauvreté depuis 2006 : <https://www.insee.fr/fr/statistiques/2390213>
- Cartographier les données.
- Documenter les données (libellés, sources unités).
- Comparer ces données avec celles de l'observatoire des fragilités.
- Sauvegarder les données importées dans une étude.
- Échanger l'étude sauvegardée avec un autre participant.

Vos questions...
