



GÉODES

L'OBSERVATOIRE CARTOGRAPHIQUE DES INDICATEURS DE SANTÉ PUBLIQUE FRANCE

Agnès Guillet, Etienne Lucas, Céline Caserio-Schönemann, DATA – unité ABISS

Les rencontres de Santé publique France, 29-31 mai 2018



Cette intervention est faite en tant que personnel de Santé publique France, organisateur de la manifestation.

Nous n'avons pas de lien d'intérêts avec le sujet traité.

Une agence scientifique et d'expertise **en appui** des autorités sanitaires, dont les missions sont

- L'observation épidémiologique et la surveillance de l'état de santé des populations
 - La veille sur les risques sanitaires menaçant les populations
 - La promotion de la santé et la réduction des risques pour la santé
 - Le développement de la prévention et de l'éducation pour la santé
 - La préparation et la réponse aux menaces, alertes et crises
 - Le lancement de l'alerte sanitaire
- **Production d'indicateurs dans les différents champs couverts par l'agence**
- **« Difficultés » d'accès par les partenaires et le grand public (information diffuse, beaucoup de supports « figés »...)**

- **Distinction données/indicateurs**
 - Données (bases de données, plutôt à un niveau individuel)
 - Indicateurs (estimations, à un niveau agrégé)
- **On priorise la restitution d'indicateurs par rapport à la restitution de bases de données (open data)**
- **La restitution des indicateurs produits par l'agence s'inscrit dans le programme de Santé publique France**
- **On se concentre sur les indicateurs issus des surveillances / études / enquêtes de l'agence**

- **GÉODES** **géo-données en épidémiologie et santé publique**
est un observatoire web permettant de consulter des indicateurs sous forme de cartes, de tableaux et de graphiques
- **GÉODES est mis en place à partir de l'outil GéoCLIP (générateur d'observatoire paramétrable), de la société Emc3 basée à Toulouse**
- **Pourquoi et pour qui ?**
 - Pour valoriser les productions de Santé publique France et les rendre accessibles
 - Choix d'une approche orientée vers les territoires → **aide à la décision**
 - Cible large : grand public +++, partenaires du Réseau national de santé publique, professionnels de santé, tutelles
 - Volonté de toucher un public le plus large possible avec un outil simple à utiliser

- Démarrage du projet en novembre 2017
- Observatoire en construction : alimentation progressive à partir des indicateurs définis par les directions métiers de l'agence
- Ouverture prévue du site à l'automne 2018

NOMBRE D'INDICATEURS PRÉVUS A L'OUVERTURE : ≈ 200

Domaine	Nbre Indicateurs
Surveillance syndromique	19
Maladies infectieuses	81
Maladies chroniques, traumatismes	36
Prévention, promotion de la santé	27
Santé environnementale	16
Santé travail	28

- **Des indicateurs déjà produits en routine, avec un certain historique, au moins déclinables au niveau régional**
 - Surveillances spécifiques depuis leur origine
 - Surveillance syndromique depuis 2010
 - Données d'enquêtes
 - **Des indicateurs qui représentent les différentes thématiques couvertes par l'agence**
 - **Des indicateurs sur des grandes priorités nationales de santé publique (alcool, tabac)**
- La remontée des besoins des régions permettra de mieux répondre aux besoins et de compléter le panel des indicateurs et les déclinaisons géographiques

LES ESPACES DE TRAVAIL DE GÉODES



Indicateurs :
cartes, données et graphiques

Je visualise des indicateurs sur une problématique donnée



Rapport (en construction)

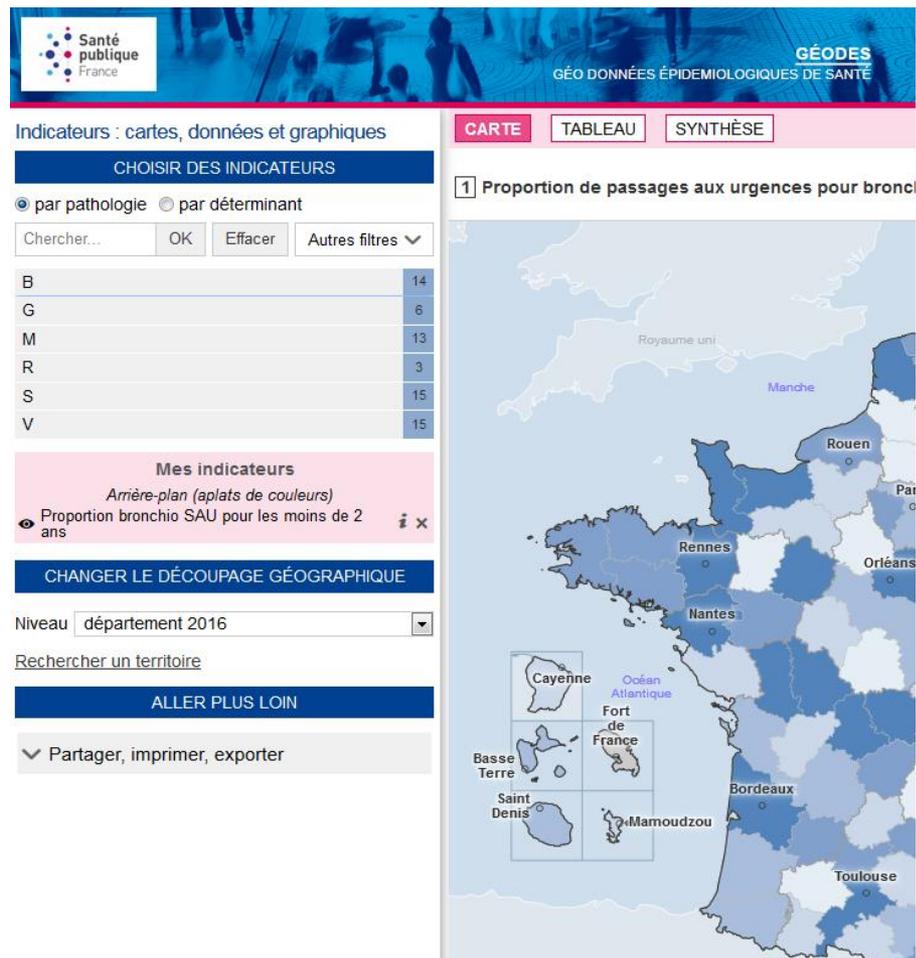
→ Deux espaces de travail :

Espace indicateurs

Espace rapport



- Entrée par **Pathologie** ou **Déterminant**
- Liste des indicateurs par **abécédaire**
- **Trois axes d'analyse :**
 - Géographique
 - Temporel
 - Statistique (classe d'âges, sexe...)
- **Trois onglets de restitution**
 - Carte
 - Tableau
 - Synthèse
- **Téléchargement des indicateurs (cartes, tableaux...)**



- **Ouverture de GÉODES fin 2018**
- **Accès via le site internet de l'agence**
- **Alimentation progressive avec de nouveaux indicateurs (information via le site de l'agence + un bandeau « nouveautés » présentera les nouveaux indicateurs mis en ligne)**
- **Liens vers les dossiers thématiques pour disposer d'éléments d'interprétation et de documentation (méthodologie de construction des indicateurs, publications...)**
- **Réflexion sur des accès différenciés selon le profil de l'utilisateur (professionnels de santé, partenaires, grand public...)**

Lien sur la démo Emc3 de l'espace Rapports :

[https://france-
decouverte.geoclip.fr/#c=report&chapter=rpop&report=r01&selgeo1=epci.243100518&selgeo
2=fra.99](https://france-decouverte.geoclip.fr/#c=report&chapter=rpop&report=r01&selgeo1=epci.243100518&selgeo2=fra.99)

"

http://emc3dev.com/spf/#c=home

Géoclip - Santé Publique Fr...

Fichier Edition Affichage Favoris Outils ?

Galerie de composants ... Sites suggérés

Page Sécurité Outils

Santé publique France

GÉODES
GÉO DONNÉES ÉPIDÉMIOLOGIQUES DE SANTÉ

ESPACES DE TRAVAIL À PROPOS...



Indicateurs : cartes, données et graphiques

Je visualise des indicateurs sur une problématique donnée

Indicateurs : cartes, données et graphiques

CHOISIR DES INDICATEURS

par pathologie par déterminant

Chercher... OK Effacer Autres filtres

B	14
G	6
M	13
R	3
S	15
V	15

CHANGER LE DÉCOUPAGE GÉOGRAPHIQUE

Niveau département 2016

Rechercher un territoire

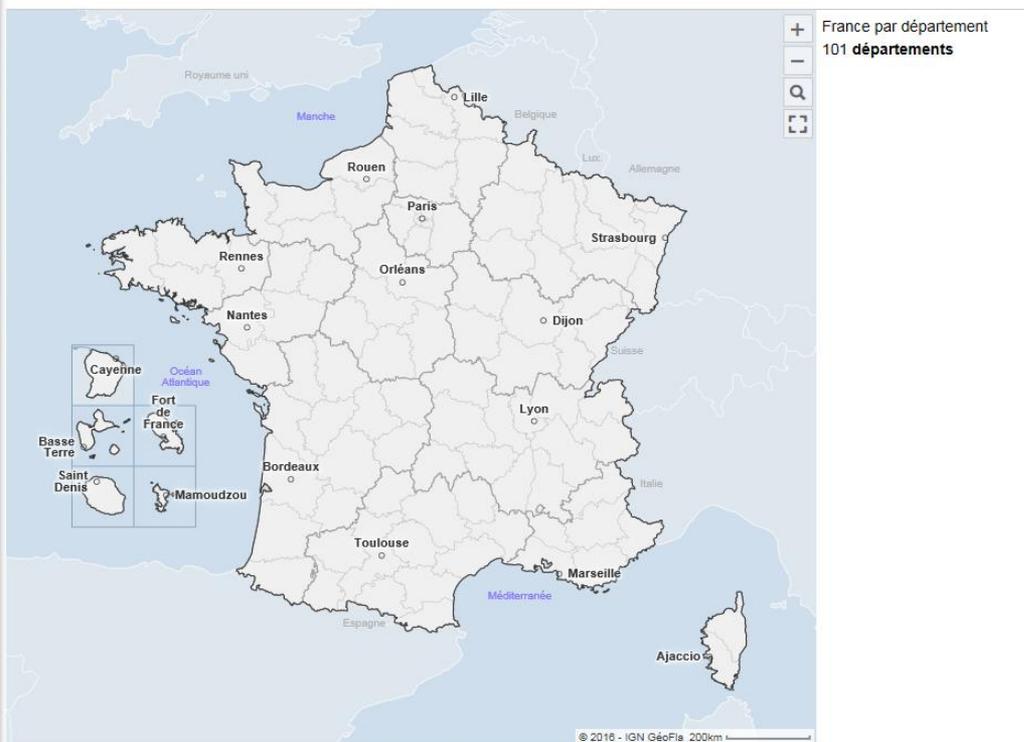
ALLER PLUS LOIN

Partager, imprimer, exporter

CARTE TABLEAU

France par département

ACTIONS



Indicateurs : cartes, données et graphiques

CHOISIR DES INDICATEURS

par pathologie par déterminant

Chercher... OK Effacer Autres filtres ▾

B	14
Bronchite	2
Brûlures	12
G	6
M	13
R	3
S	15
V	15

CHANGER LE DÉCOUPAGE GÉOGRAPHIQUE

Niveau département 2016 ▾

Rechercher un territoire

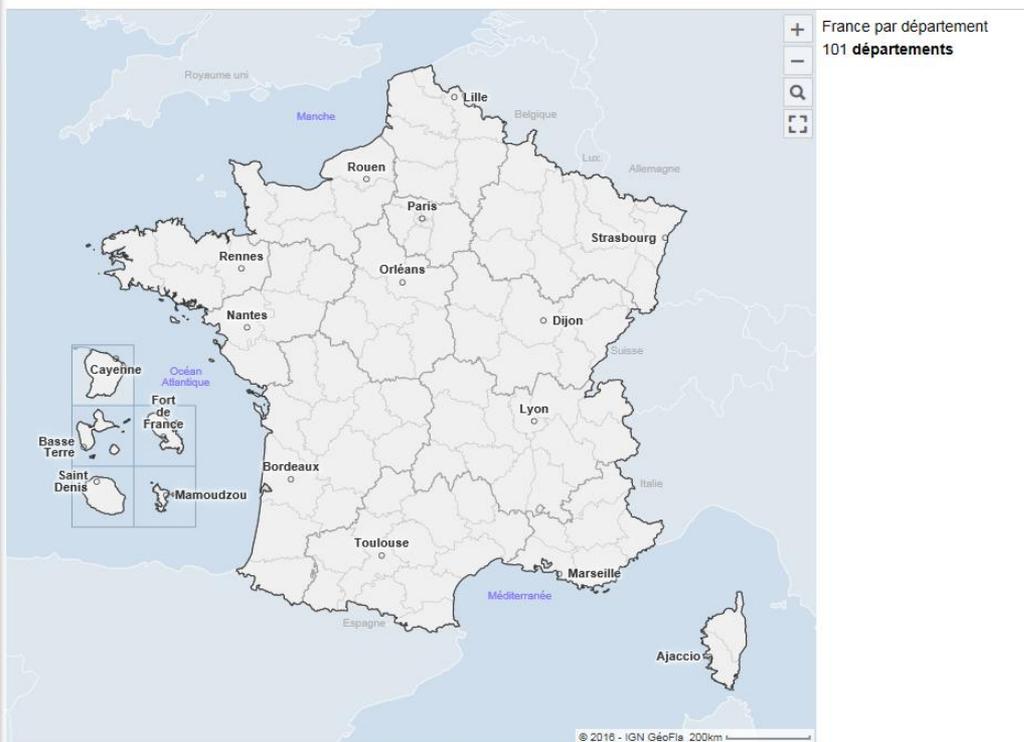
ALLER PLUS LOIN

▾ Partager, imprimer, exporter

CARTE TABLEAU

France par département

ACTIONS



Indicateurs : cartes, données et graphiques

CHOISIR DES INDICATEURS

B > Bronchiolite (2)

Proportion bronchio SAU pour les moins de 2 ans (2017-S50...2010-S01)
Proportion bronchio SOS pour les moins de 2 ans (2017-S50...2010-S01)

classer par type

CHANGER LE DÉCOUPAGE GÉOGRAPHIQUE

Niveau département 2016

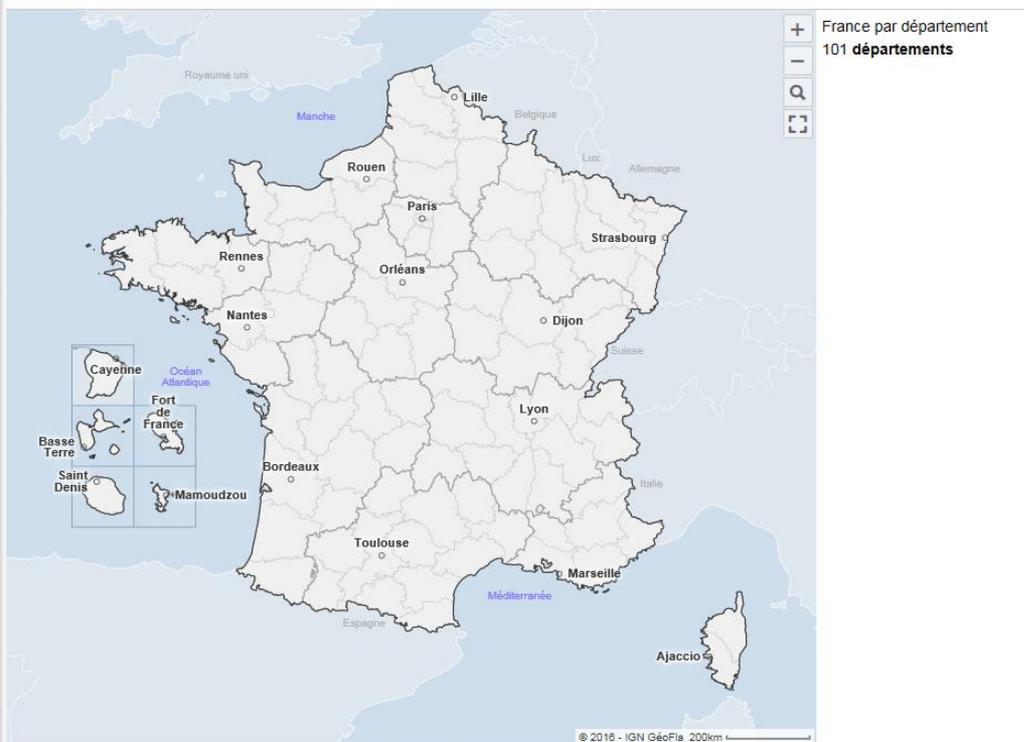
Rechercher un territoire

ALLER PLUS LOIN

Partager, imprimer, exporter

CARTE TABLEAU

France par département ACTIONS



Indicateurs : cartes, données et graphiques

CHOISIR DES INDICATEURS

Bronchiolite (2)

Proportion bronchio SAU pour les moins de 2 ans (2017-S50...2010-S01)

Proportion bronchio SOS pour les moins de 2 ans (2017-S50...2010-S01)

classer par type

Mes indicateurs

Arrière-plan (aplats de couleurs)

Proportion bronchio SAU pour les moins de 2 ans

CHANGER LE DÉCOUPAGE GÉOGRAPHIQUE

Niveau département 2016

Rechercher un territoire

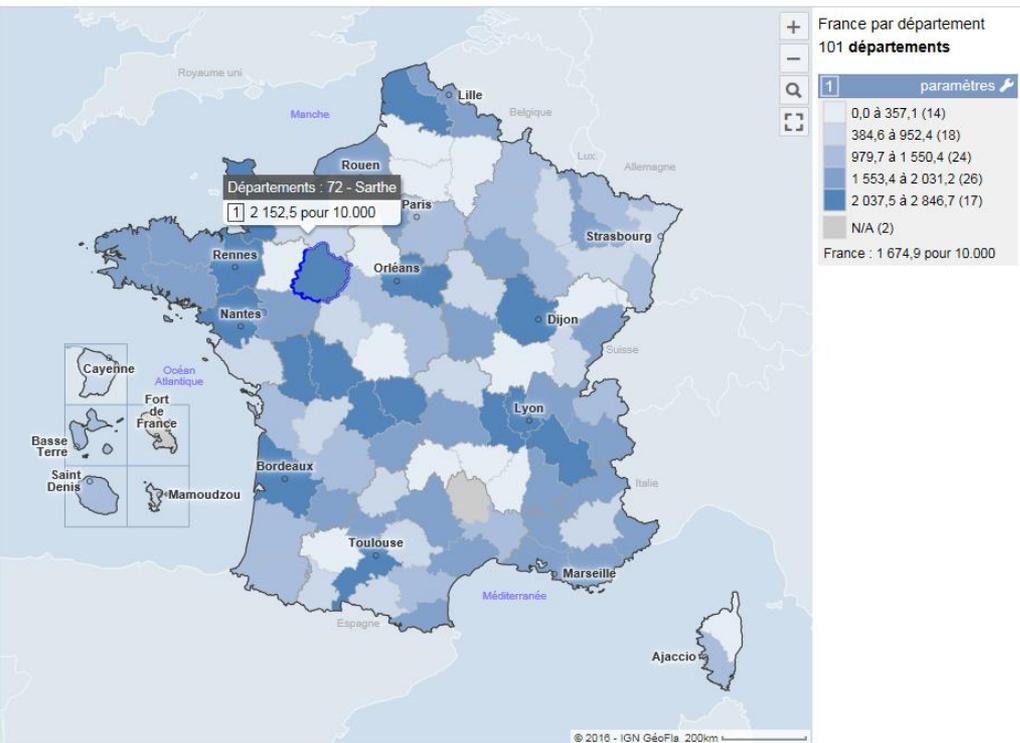
ALLER PLUS LOIN

Partager, imprimer, exporter

CARTE TABLEAU SYNTHÈSE

1 Proportion de passages aux urgences pour bronchiolite pour les moins de 2 ans (pour 10.000) 2017-S50

ACTIONS



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

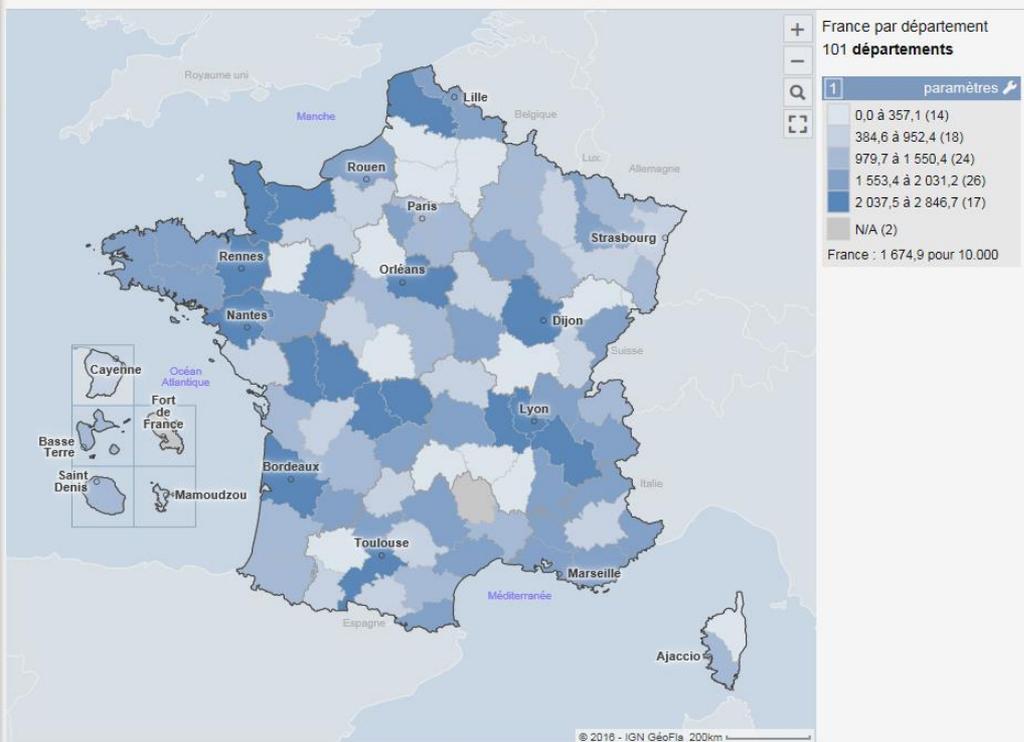
Réseaux sociaux

Partager un lien direct sur des réseaux sociaux



CARTE TABLEAU SYNTHÈSE

1 Proportion de passages aux urgences pour bronchite pour les moins de 2 ans (pour 10.000) 2017-550



Indicateurs : cartes, données et graphiques

CHOISIR DES INDICATEURS

B > Bronchiolite (2)

- Proportion bronchio SAU pour les moins de 2 ans (2017-S50...2010-S01)
- Proportion bronchio SOS pour les moins de 2 ans (2017-S50...2010-S01)
- classer par type

Mes indicateurs
Arrière-plan (aplats de couleurs)
Proportion bronchio SAU pour les moins de 2 ans

CHANGER LE DÉCOUPAGE GÉOGRAPHIQUE

Niveau département 2016

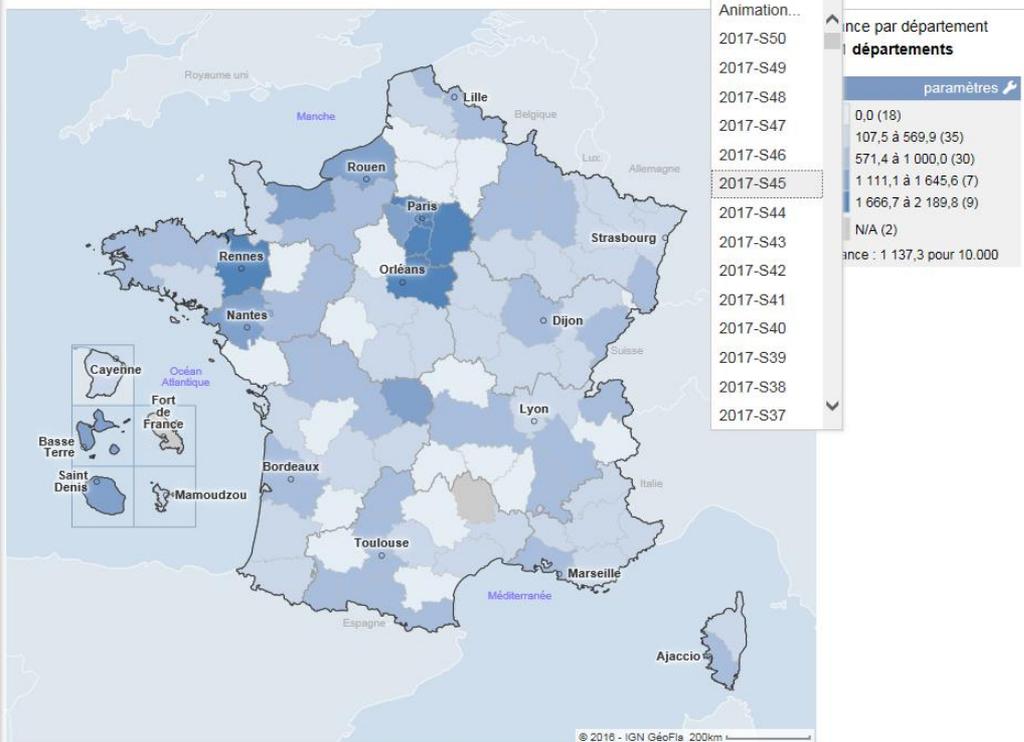
Rechercher un territoire

ALLER PLUS LOIN

Partager, imprimer, exporter

CARTE TABLEAU SYNTHÈSE

1 Proportion de passages aux urgences pour bronchiolite pour les moins de 2 ans (pour 10.000) 2017-S45 ACTIONS



Animation temporelle

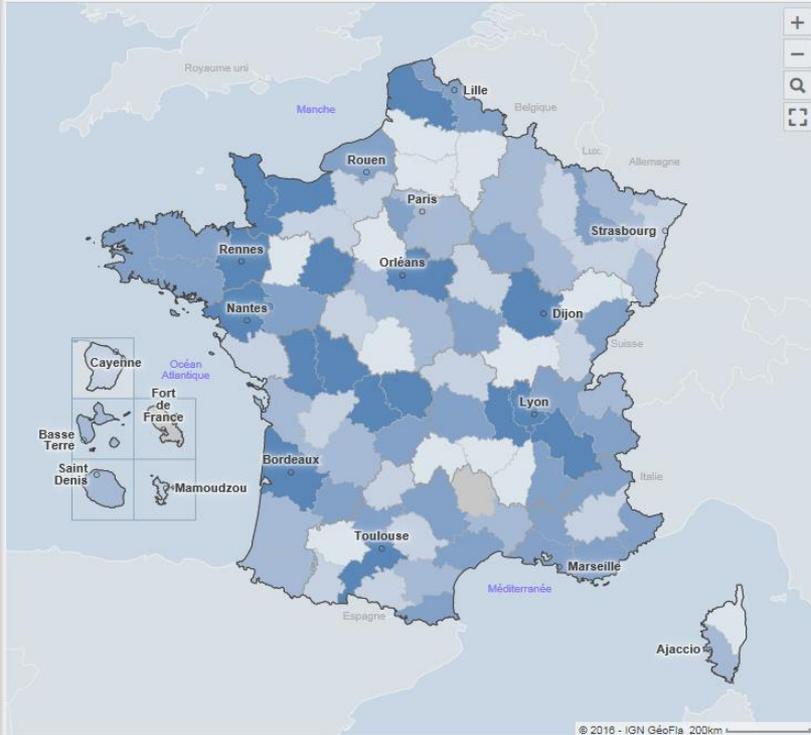
< >> Lancer le défilement || >

2017-S50

2010-S01 2017-S50

CARTE TABLEAU SYNTHÈSE

1 Proportion de passages aux urgences pour bronchiolite pour les moins de 2 ans (pour 10.000) 2017-S50 ACTIONS



France par département
101 départements

paramètres

- 0,0 à 357,1 (14)
- 384,6 à 952,4 (18)
- 979,7 à 1 550,4 (24)
- 1 553,4 à 2 031,2 (26)
- 2 037,5 à 2 846,7 (17)
- N/A (2)

France : 1 674,9 pour 10.000

Indicateurs : cartes, données et graphiques

CHOISIR DES INDICATEURS

B > Bronchiolite (2)

- Proportion bronchio SAU pour les moins de 2 ans (2017-S50...2010-S01)
- Proportion bronchio SOS pour les moins de 2 ans (2017-S50...2010-S01)

classer par type

Mes indicateurs

Proportion bronchio SAU pour les moins de 2 ans

CHANGER LE DÉCOUPAGE GÉOGRAPHIQUE

Niveau département 2016

Rechercher un territoire

ALLER PLUS LOIN

Partager, imprimer, exporter

CARTE TABLEAU SYNTHÈSE

France par département 101 ligne(s) ACTIONS

Code	Libellé	Proportion bronchio SAU pour les moins de 2 ans 2017-S50
01	Ain	1 818,2
02	Aisne	0,0
03	Allier	555,6
04	Alpes-de-Haute-Provence	714,3
05	Hautes-Alpes	1 875,0
06	Alpes-Maritimes	2 006,2
07	Ardèche	0,0
08	Ardennes	1 203,7
09	Ariège	512,8
10	Aube	1 826,1
11	Aude	1 282,1
12	Aveyron	1 739,1
13	Bouches-du-Rhône	1 722,0
14	Calvados	2 328,0
15	Cantal	0,0
16	Charente	384,6
17	Charente-Maritime	1 359,2
18	Cher	1 224,5
19	Corrèze	1 612,9
21	Côte-d'Or	2 283,5
22	Côtes-d'Armor	1 703,7
23	Creuse	2 142,9
24	Dordogne	1 449,3
25	Doubs	1 770,8
26	Drôme	1 687,8
27	Eure	909,1

Indicateurs : cartes, données et graphiques

CHOISIR DES INDICATEURS

B > Bronchiolite (2)

- ✓ Proportion bronchio SAU pour les moins de 2 ans (2017-S50...2010-S01)
- Proportion bronchio SOS pour les moins de 2 ans (2017-S50...2010-S01)
- classer par type

Mes indicateurs
Proportion bronchio SAU pour les moins de 2 ans

CHANGER LE DÉCOUPAGE GÉOGRAPHIQUE

Niveau département 2016

Rechercher un territoire

ALLER PLUS LOIN

Partager, imprimer, exporter

CARTE TABLEAU SYNTHÈSE ACTIONS

PROPORTION DE PASSAGES AUX URGENCES POUR BRONCHIOLITE POUR LES MOINS DE 2 ANS

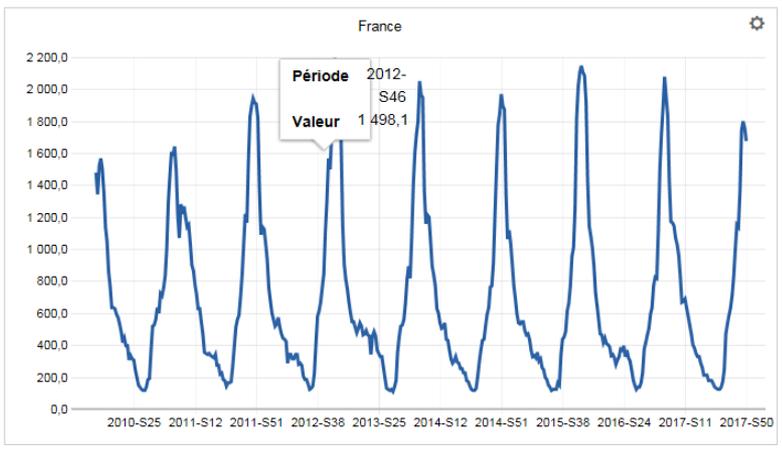
Chiffres-clés 2017-S50

France : 1 674,9 pour 10.000

Statistique	France
minimum	0,0 (Aisne - 02)
maximum	2 846,7 (Haute-Garonne - 31)
médiane	1 363,3
observations valides	99 sur 101

Graphiques et comparaisons

Évolution temporelle



Indicateurs : cartes, données et graphiques

CHOISIR DES INDICATEURS

● par pathologie ○ par déterminant

Chercher... OK Effacer Autres filtres

B	14
Bronchiolite	2
Brûlures	12
G	6
M	13
R	3
S	15
V	15

Mes indicateurs
 ■ Proportion bronchio SAU pour les moins de 2 ans

CHANGER LE DÉCOUPAGE GÉOGRAPHIQUE

Niveau département 2016

Rechercher un territoire

ALLER PLUS LOIN

Partager, imprimer, exporter

CARTE TABLEAU SYNTHÈSE

PROPORTION DE PASSAGES AUX URGENCES POUR BRONCHIOLITE POUR LES MOINS DE 2 ANS

ACTIONS

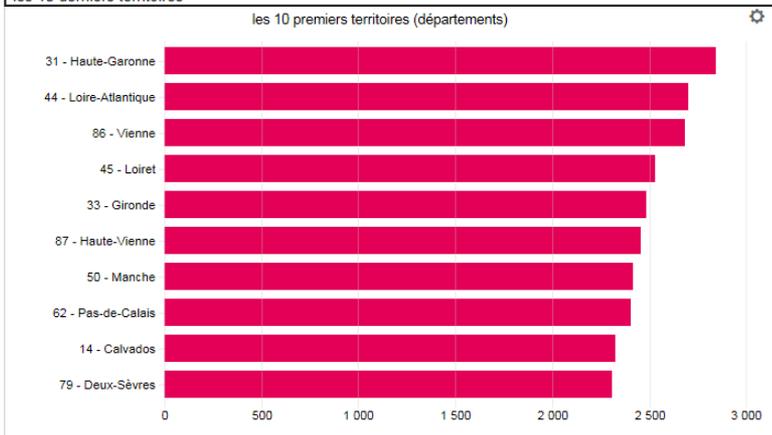
Chiffres-clés 2017-S50

France : 1 674,9 pour 10.000

Statistique	France
minimum	0,0 (Aisne - 02)
maximum	2 846,7 (Haute-Garonne - 31)
médiane	1 363,3
observations valides	99 sur 101

Graphiques et comparaisons

Évolution temporelle
 les 10 premiers territoires
 les 10 derniers territoires



Indicateurs : cartes, données et graphiques

CHOISIR DES INDICATEURS

par pathologie par déterminant

Chercher... OK Effacer Autres filtres

B	14
Bronchiolite	2
Brûlures	12
G	6
M	13
R	3
S	15
V	15

Mes indicateurs
Arrière-plan (aplats de couleurs)
 Proportion bronchio SAU pour les moins de 2 ans

CHANGER LE DÉCOUPAGE GÉOGRAPHIQUE

Niveau département 2016

Rechercher un territoire

ALLER PLUS LOIN

Partager, imprimer, exporter

CARTE TABLEAU SYNTHÈSE

1 Proportion de passages aux urgences pour bronchiolite pour les moins de 2 ans (pour 10.000) 2017-S50 ACTIONS

Proportion de passages aux urgences pour bronchiolite pour les moins de 2 ans

Présentation Stats

Source : Santé publique France - OSCOUR®

Unité : pour 10.000

Niveaux géos : département 2016, région 2016

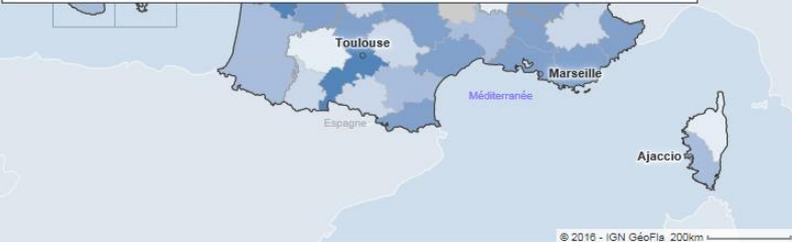
Étendue(s) : France

Thème(s) : Bronchiolite

Description : Nombre de passages aux urgences pour bronchiolite sur 10.000 passages pour les moins de 2 ans

Formule : 10000*nbre_pass_bronchio/nbre_pass_tot_moins2ans

Périodes : 2017-S50...2010-S01



France par département
101 départements

paramètres

- 0,0 à 357,1 (14)
- 384,6 à 952,4 (18)
- 979,7 à 1 550,4 (24)
- 1 553,4 à 2 031,2 (26)
- 2 037,5 à 2 846,7 (17)
- N/A (2)

France : 1 674,9 pour 10.000

Indicateurs : cartes, données et graphiques

CHOISIR DES INDICATEURS

B > Bronchiolite (2)

- ✓ Proportion bronchio SAU pour les moins de 2 ans (2017-S50...2010-S01)
- Proportion bronchio SOS pour les moins de 2 ans (2017-S50...2010-S01)
- classer par type

Mes indicateurs
Arrière-plan (aplats de couleurs)
Proportion bronchio SAU pour les moins de 2 ans

CHANGER LE DÉCOUPAGE GÉOGRAPHIQUE

Niveau région 2016

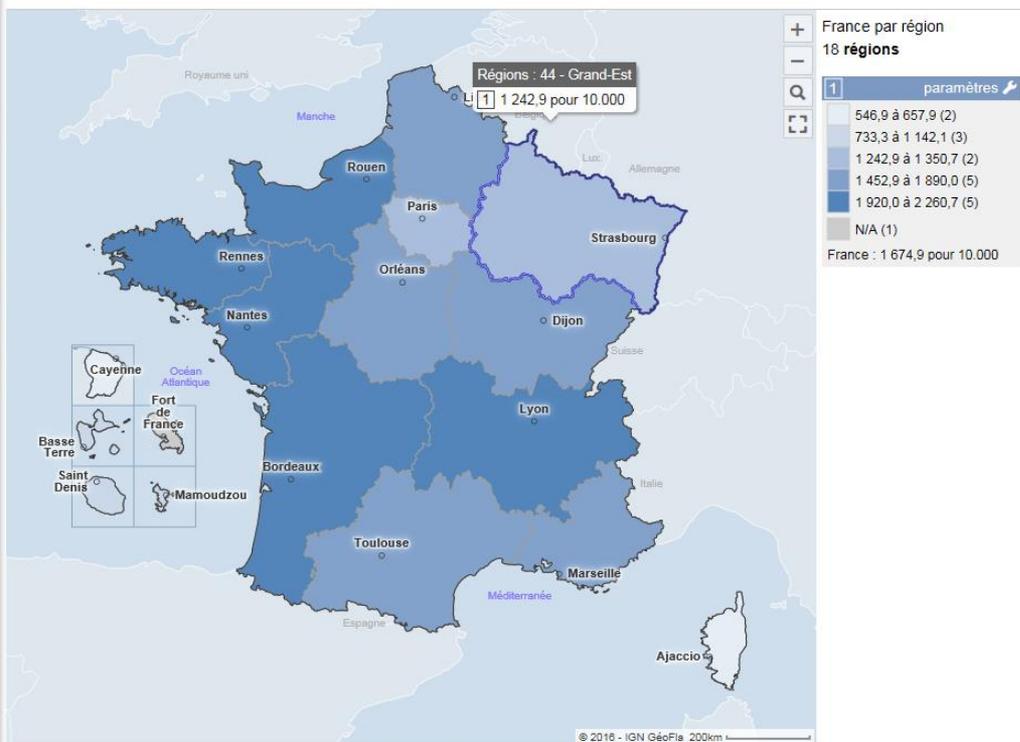
Rechercher un territoire

ALLER PLUS LOIN

Partager, imprimer, exporter

CARTE TABLEAU SYNTHÈSE

1 Proportion de passages aux urgences pour bronchiolite pour les moins de 2 ans (pour 10.000) 2017-S50



Étiquettes

Visibilité

- afficher les étiquettes
- Contrôler le placement :
 - optimiser à l'intérieur des territoires
 - masquer les textes qui débordent

Style

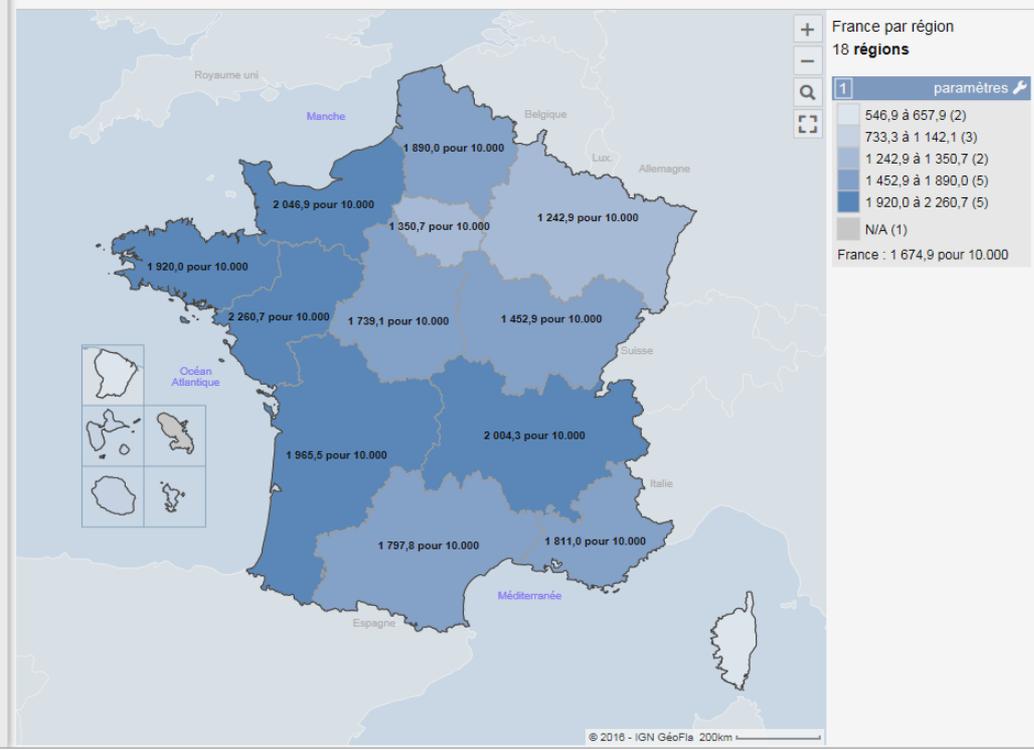
- gras italique maj. halo
- couleur taille px

Contenu

- Territoire : code libellé
- Valeurs : Indicateur 1

CARTE TABLEAU SYNTHÈSE

1 Proportion de passages aux urgences pour bronchiolite pour les moins de 2 ans (pour 10.000) 2017-S50



Indicateurs : cartes, données et graphiques

CARTE TABLEAU SYNTHÈSE

CHOISIR DES INDICATEURS

B > Bronchiolite (2)

- ✓ Proportion bronchio SAU pour les moins de 2 ans (2017-S50...2010-S01)
- ✓ Proportion bronchio SOS pour les moins de 2 ans (2017-S50...2010-S01)

classer par type

Mes indicateurs

Arrière-plan (aplats de couleurs)

- Proportion bronchio SAU pour les moins de 2 ans
- Activer/désactiver cet indicateur de la carte

CHANGER LE DÉCOUPAGE GÉOGRAPHIQUE

Niveau région 2016

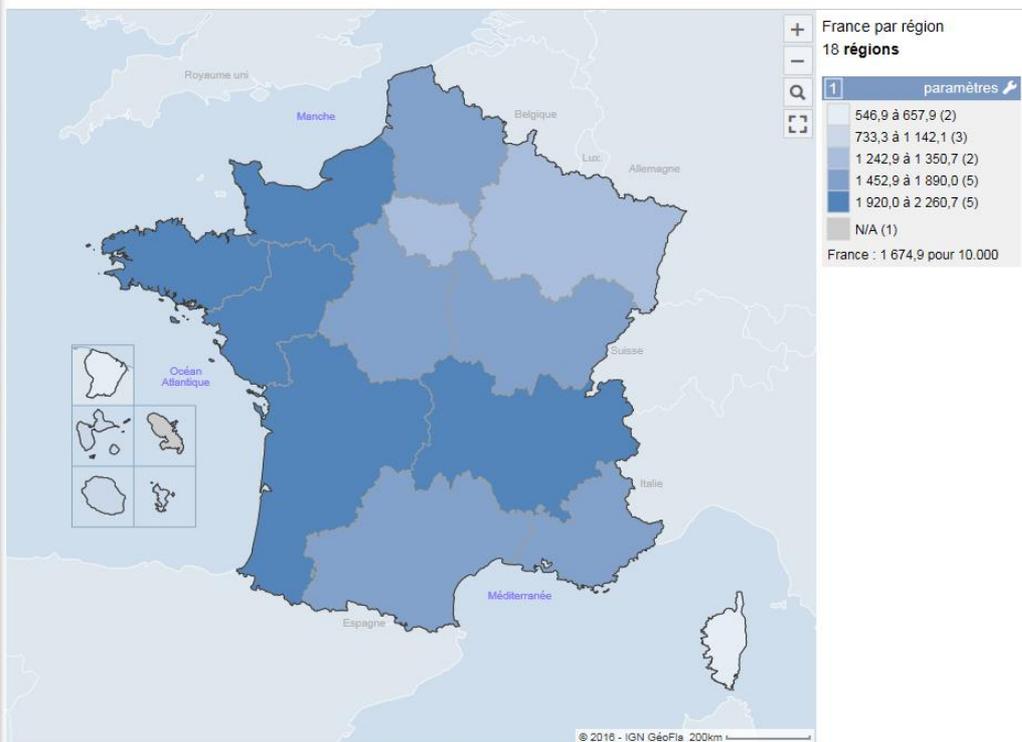
Rechercher un territoire

ALLER PLUS LOIN

Partager, imprimer, exporter

1 Proportion de passages aux urgences pour bronchiolite pour les moins de 2 ans (pour 10.000) 2017-S50

ACTIONS



Exporter les données

Champ de l'export

tout le jeu de données (18 ligne(s))

Formats

Choisir un format :

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

Exécuter

CARTE TABLEAU SYNTHÈSE

France par région 18 ligne(s) ACTIONS

Code	Libellé	Proportion bronchio SAU pour les moins de 2 ans 2017-S50	Proportion bronchio SOS pour les moins de 2 ans 2017-S50
01	Guadeloupe	1 057,7	N/A - résultat non disponible
02	Martinique	N/A - résultat non disponible	714,3
03	Guyane	546,9	N/A - résultat non disponible
04	La Réunion	1 142,1	N/A - résultat non disponible
06	Mayotte	733,3	N/A - résultat non disponible
11	Île-de-France	1 350,7	746,8
24	Centre-Val de Loire	1 739,1	888,9
27	Bourgogne-Franche-Comté	1 452,9	865,4
28	Normandie	2 046,9	1 105,0
32	Hauts-de-France	1 890,0	970,1
44	Grand-Est	1 242,9	936,2
52	Pays de la Loire	2 260,7	828,7
53	Bretagne	1 920,0	919,5
75	Nouvelle-Aquitaine	1 965,5	1 247,3
76	Occitanie	1 797,8	1 010,1
84	Auvergne-Rhône-Alpes	2 004,3	1 145,0
93	Provence-Alpes-Côte d'Azur	1 811,0	759,5
94	Corse	657,9	0,0

Indicateurs : cartes, données et graphiques

CARTE TABLEAU SYNTHÈSE

CHOISIR DES INDICATEURS

par pathologie par déterminant

Chercher... OK Effacer Autres filtres

B	14
G	6
M	13
Méningocoque	13
R	3
S	15
V	15

Mes indicateurs

- Amière-plan (aplats de couleurs)
- Proportion bronchio SAU pour les moins de 2 ans
- Proportion bronchio SOS pour les moins de 2 ans

CHANGER LE DÉCOUPAGE GÉOGRAPHIQUE

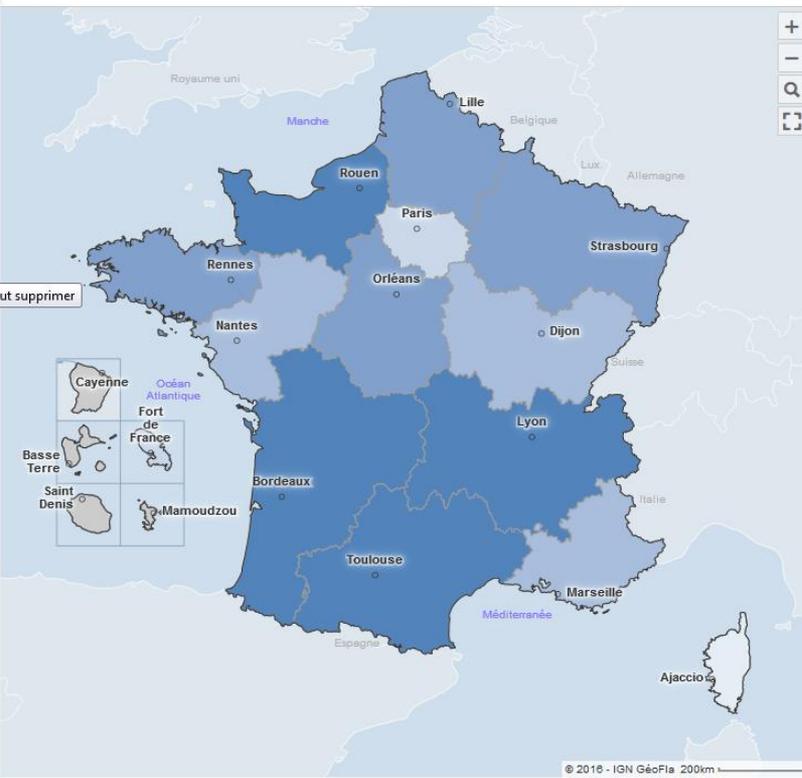
Niveau région 2016

Rechercher un territoire

ALLER PLUS LOIN

Partager, imprimer, exporter

1 Proportion de consultations SOS médecin pour bronchiolite pour les moins de 2 ans (pour 10.000) 2017-S50



France par région
18 régions

0,0 (1)
714,3 à 746,8 (2)
759,5 à 865,4 (3)
888,9 à 970,1 (4)
1 010,1 à 1 247,3 (4)
N/A (4)

France : 961,0 pour 10.000

Indicateurs : cartes, données et graphiques

CHOISIR DES INDICATEURS

M > Méningocoque (13)

indicateurs essentiels seulement (2)

- Nbre de cas d'infection invasive à méningocoque (2016-12...1995-01) ▼
- Nbre de cas d'infection invasive à méningocoque - hommes (2016-12...1995-01) ▼
- Nbre de cas d'infection invasive à méningocoque - femmes (2016-12...1995-01) ▼
- Nbre de cas d'infection invasive à méningocoque - sexe (2016-12...1995-01) ▼
- Nbre de cas d'infection invasive à méningocoque - décédé (2016-12...1995-01) ▼
- Nbre de cas d'infection invasive à méningocoque B (2016-12...1995-01) ▼

classer par type ▼

CHANGER LE DÉCOUPAGE GÉOGRAPHIQUE

Niveau région 2016

Rechercher un territoire

ALLER PLUS LOIN

Partager, imprimer, exporter

CARTE TABLEAU

France par région

ACTIONS ⚙



javascript:void(0);

Indicateurs : cartes, données et graphiques

CHOISIR DES INDICATEURS

M > Méningocoque (13)

indicateurs essentiels seulement (2)

Nbre de cas d'infection invasive à méningocoque (2016-12...1995-01) ▾

tous âges

- < 1 an
- 1-4
- 5-14
- 15-19
- 20-24
- 24-49
- 50 et +

classer par type ▾

CHANGER LE DÉCOUPAGE GÉOGRAPHIQUE

Niveau : région 2016 ▾

Rechercher un territoire

ALLER PLUS LOIN

Partager, imprimer, exporter

CARTE TABLEAU

France par région

ACTIONS ⚙



javascript:void(0);

Indicateurs : cartes, données et graphiques

CHOISIR DES INDICATEURS

M > Méningocoque (13)

indicateurs essentiels seulement (2)

- Nbre de cas d'infection invasive à méningocoque (2016-12...1995-01) ▾
 - tous âges
 - < 1 an
 - 1-4
 - 5-14
 - 15-19
 - 20-24
 - 24-49
 - 50 et +

classer par type ▾

Mes indicateurs
Premier plan (symboles)
 Nbre de cas d'infection invasive à méningocoque

CHANGER LE DÉCOUPAGE GÉOGRAPHIQUE

Niveau région 2016

Rechercher un territoire

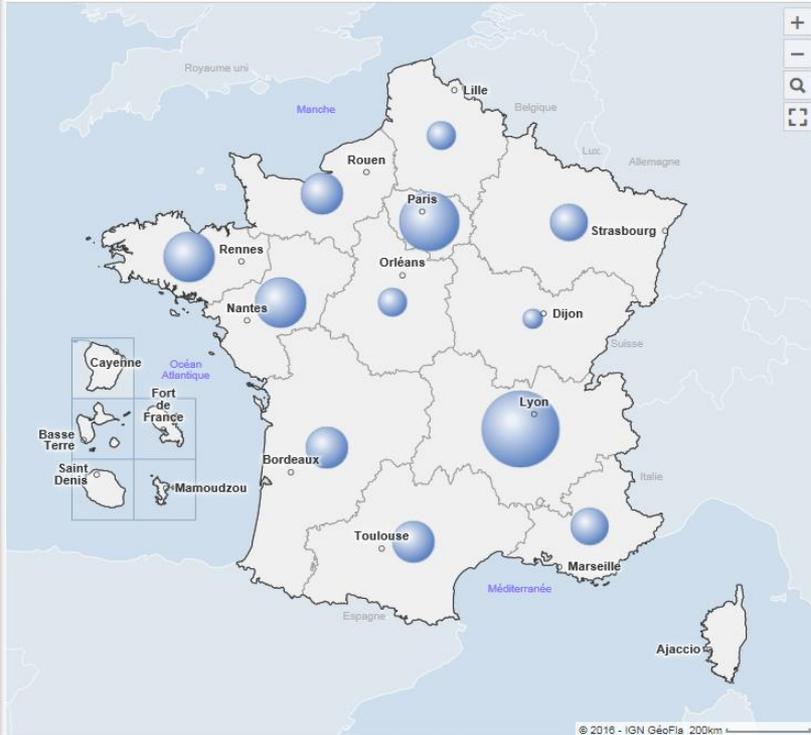
ALLER PLUS LOIN

Partager, imprimer, exporter

CARTE TABLEAU SYNTHÈSE

1 Nombre de cas d'infection invasive à méningocoque 2016-12

ACTIONS



Indicateurs : cartes, données et graphiques

CHOISIR DES INDICATEURS

● par pathologie ○ par déterminant

Chercher... OK Effacer Autres filtres ▾

B	14
G	6
M	13
Méningocoque	13
R	3
S	15
V	15

Mes indicateurs
Premier plan (symboles)
● Nbre de cas d'infection invasive à méningocoque

CHANGER LE DÉCOUPAGE GÉOGRAPHIQUE

Niveau région 2016

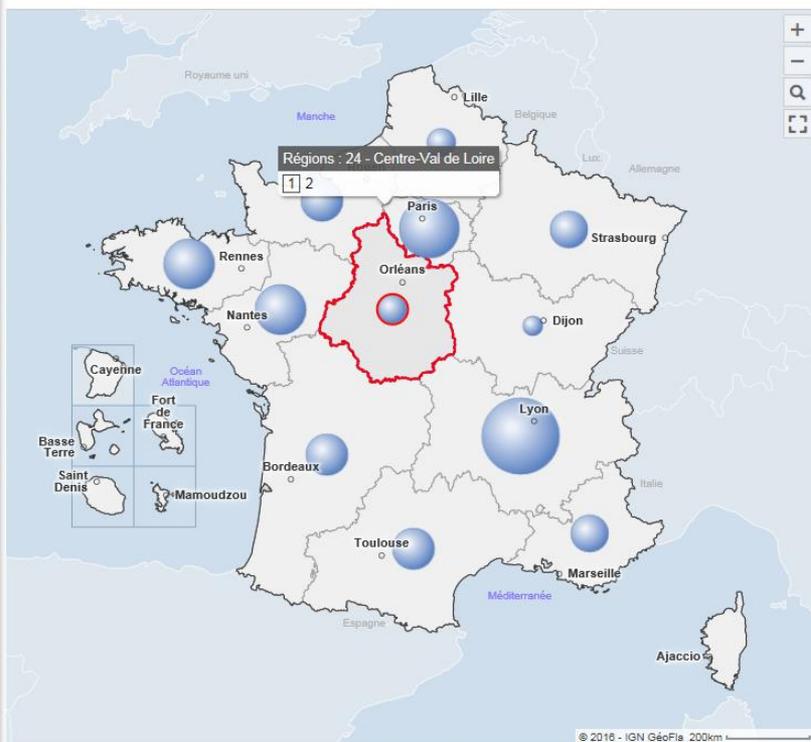
Rechercher un territoire

ALLER PLUS LOIN

Partager, imprimer, exporter

CARTE TABLEAU SYNTHÈSE

1 Nombre de cas d'infection invasive à méningocoque 2016-12 ACTIONS



Ma sélection
Centre-Val de Loire région 2016
Agir sur cette sélection
Aide sur les sélections
paramètres
13
3
France : 56
Sélection : 2

Indicateurs : cartes, données et graphiques

CHOISIR DES INDICATEURS

par pathologie par déterminant

Chercher... OK Effacer Autres filtres

B	14
G	6
M	13
Méningocoque	13
R	3
S	15
V	15

Mes indicateurs
Nbre de cas d'infection invasive à méningocoque

CHANGER LE DÉCOUPAGE GÉOGRAPHIQUE

Niveau région 2016

Rechercher un territoire

ALLER PLUS LOIN

Partager, imprimer, exporter

CARTE TABLEAU SYNTHÈSE

France par région Voir le tableau avec tous les indicateurs chargés ACTIONS

18 ligne(s), sélection : 1

Code	Libellé	Nbre de cas d'infection invasive à méningocoque 2016-12 - tous âges
24	Centre-Val de Loire	2
01	Guadeloupe	N/A - résultat non disponible
02	Martinique	N/A - résultat non disponible
03	Guyane	N/A - résultat non disponible
04	La Réunion	N/A - résultat non disponible
06	Mayotte	N/A - résultat non disponible
11	Île-de-France	8
27	Bourgogne-Franche-Comté	1
28	Normandie	4
32	Hauts-de-France	2
44	Grand-Est	3
52	Pays de la Loire	6
53	Bretagne	6
75	Nouvelle-Aquitaine	4
76	Occitanie	4
84	Auvergne-Rhône-Alpes	13
93	Provence-Alpes-Côte d'Azur	3
94	Corse	N/A - résultat non disponible

Indicateurs : cartes, données et graphiques

CHOISIR DES INDICATEURS

● par pathologie ○ par déterminant

Chercher... OK Effacer Autres filtres ▾

B	14
G	6
M	13
Méningocoque	13
R	3
S	15
V	15

Mes indicateurs
Premier plan (symboles)
● Nbre de cas d'infection invasive à méningocoque

CHANGER LE DÉCOUPAGE GÉOGRAPHIQUE

Niveau région 2016

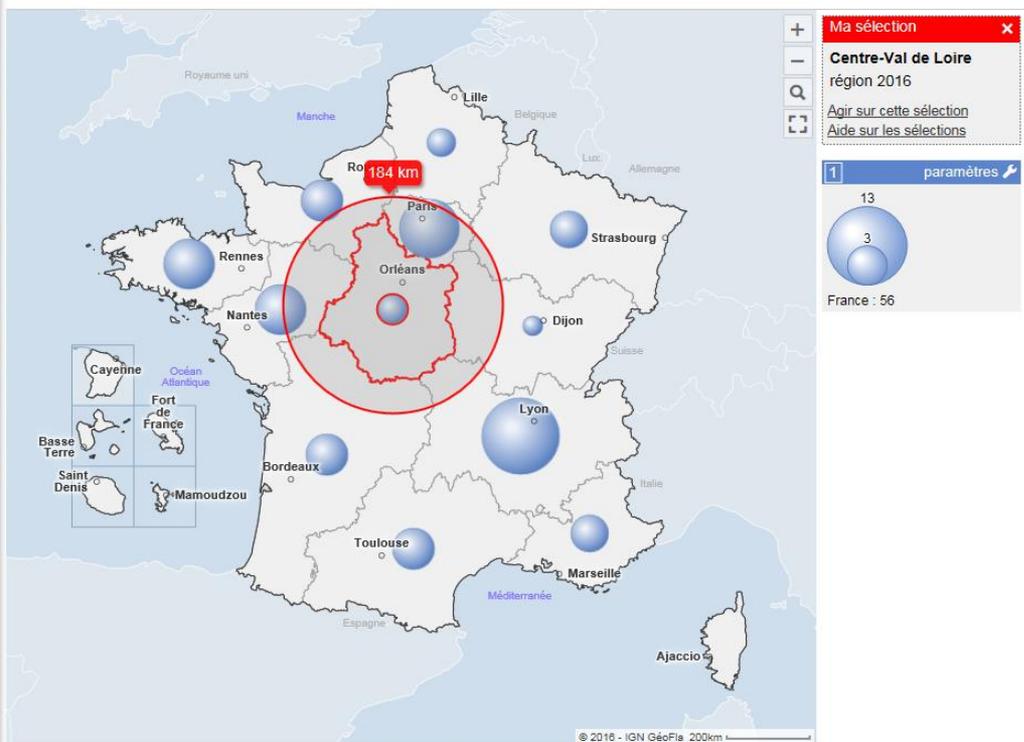
Rechercher un territoire

ALLER PLUS LOIN

Partager, imprimer, exporter

CARTE TABLEAU SYNTHÈSE

1 Nombre de cas d'infection invasive à méningocoque 2016-12 ACTIONS



Indicateurs : cartes, données et graphiques

CHOISIR DES INDICATEURS

par pathologie par déterminant

Chercher... OK Effacer Autres filtres

B	14
G	6
M	13
Méningocoque	13
R	3
S	15
V	15

Mes indicateurs Premier plan (symboles) Nbre de cas d'infection invasive à méningocoque

CHANGER LE DÉCOUPAGE GÉOGRAPHIQUE

Niveau région 2016

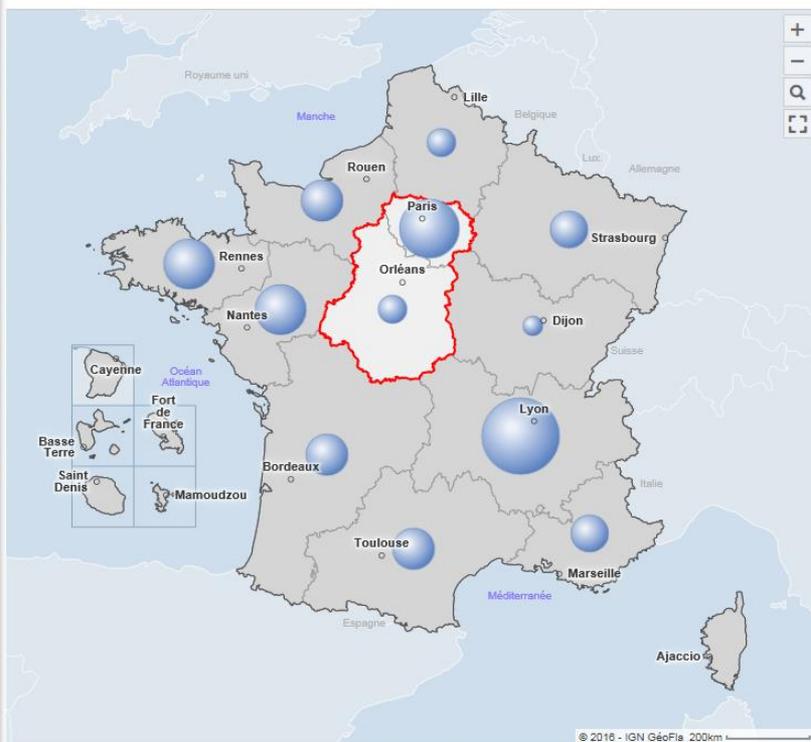
Rechercher un territoire

ALLER PLUS LOIN

Partager, imprimer, exporter

CARTE TABLEAU SYNTHÈSE

1 Nombre de cas d'infection invasive à méningocoque 2016-12 ACTIONS



Ma sélection 2 régions Agir sur cette sélection Aide sur les sélections

paramètres

13 3

France : 56 Sélection : 10

Indicateurs : cartes, données et graphiques

CHOISIR DES INDICATEURS

par pathologie par déterminant

Chercher... OK Effacer Autres filtres

B	14
G	6
M	13
Méningocoque	13
R	3
S	15
V	15

Mes indicateurs
Nbre de cas d'infection invasive à méningocoque

CHANGER LE DÉCOUPAGE GÉOGRAPHIQUE

Niveau région 2016

Rechercher un territoire

ALLER PLUS LOIN

Partager, imprimer, exporter

CARTE TABLEAU SYNTHÈSE

France par région 18 ligne(s), sélection : 2 ACTIONS

Code	Libellé	Nbre de cas d'infection invasive à méningocoque 2016-12 - tous âges
11	Île-de-France	8
24	Centre-Val de Loire	2
01	Guadeloupe	N/A - résultat non disponible
02	Martinique	N/A - résultat non disponible
03	Guyane	N/A - résultat non disponible
04	La Réunion	N/A - résultat non disponible
06	Mayotte	N/A - résultat non disponible
27	Bourgogne-Franche-Comté	1
28	Normandie	4
32	Hauts-de-France	2
44	Grand-Est	3
52	Pays de la Loire	6
53	Bretagne	6
75	Nouvelle-Aquitaine	4
76	Occitanie	4
84	Auvergne-Rhône-Alpes	13
93	Provence-Alpes-Côte d'Azur	3
94	Corse	N/A - résultat non disponible

Indicateurs : cartes, données et graphiques

CHOISIR DES INDICATEURS

par pathologie par déterminant

Chercher... OK Effacer Autres filtres

B	14
G	6
M	13
Méningocoque	13
R	3
S	15
V	15

Mes indicateurs
Nbre de cas d'infection invasive à méningocoque

CHANGER LE DÉCOUPAGE GÉOGRAPHIQUE

Niveau région 2016

[Rechercher un territoire](#)

ALLER PLUS LOIN

Partager, imprimer, exporter

CARTE TABLEAU SYNTHÈSE

France par région 18 ligne(s), sélection : 1 ACTIONS

Code	Libellé	Nbre de cas d'infection invasive à méningocoque 2016-12 - tous âges
11	Île-de-France	8
24	Centre-Val de Loire	2
01	Guadeloupe	N/A - résultat non disponible
02	Martinique	N/A - résultat non disponible
03	Guyane	N/A - résultat non disponible
04	La Réunion	N/A - résultat non disponible
06	Mayotte	N/A - résultat non disponible
27	Bourgogne-Franche-Comté	1
28	Normandie	4
32	Hauts-de-France	2
44	Grand-Est	3
52	Pays de la Loire	6
53	Bretagne	6
75	Nouvelle-Aquitaine	4
76	Occitanie	4
84	Auvergne-Rhône-Alpes	13
93	Provence-Alpes-Côte d'Azur	3
94	Corse	N/A - résultat non disponible

Indicateurs : cartes, données et graphiques

CHOISIR DES INDICATEURS

par pathologie par déterminant

Chercher... OK Effacer Autres filtres

B	14
G	6
M	13
Méningocoque	13
R	3
S	15
V	15

Mes indicateurs
Premier plan (symboles)
Nbre de cas d'infection invasive à méningocoque

CHANGER LE DÉCOUPAGE GÉOGRAPHIQUE

Niveau région 2016

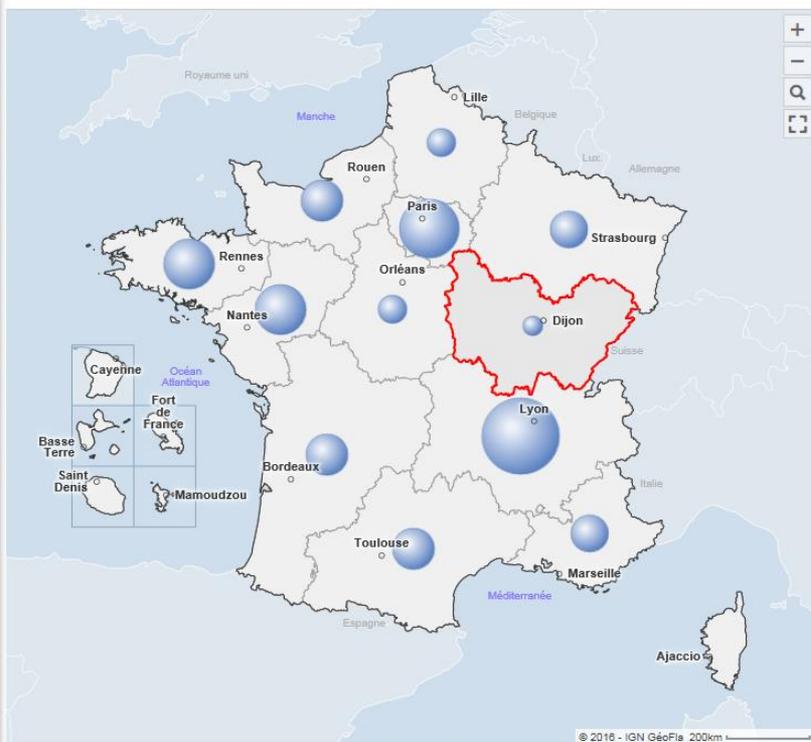
Rechercher un territoire

ALLER PLUS LOIN

Partager, imprimer, exporter

CARTE TABLEAU SYNTHÈSE

1 Nombre de cas d'infection invasive à méningocoque 2016-12 ACTIONS



Ma sélection
Bourgogne-Franche-Comté
région 2016
Agir sur cette sélection
Aide sur les sélections
paramètres
13
3
France : 56
Sélection : 1

Géoclip - Santé Publique Franc...
emc3dev.com/spf/#bbox=256922,6277884,597986,576775&c=indicator&f=08
Rechercher

Sélection en cours

Agir sur la sélection

Effacer Zoomer sur

Sauver la sélection géographique
Bourgogne-Franche-Comté OK

Infos de synthèse

Ma sélection : **Bourgogne-Franche-Comté** (région 2016 : 27)
1 Nbre de cas d'infection invasive à méningocoque
Sélection : 1, France : 56

Fiche de synthèse

Étendre la sélection

Définissez un rayon :
0 km Appliquer

Pour étendre votre territoire, choisissez :
France : France (FR)

GÉODES
GÉO DONNÉES ÉPIDÉMIOLOGIQUES DE SANTÉ
ESPACES DE TRAVAIL À PROPOS...

CARTE TABLEAU SYNTHÈSE

1 Nombre de cas d'infection invasive à méningocoque 2016-12 ACTIONS

Paris
Dijon
Lyon
Suisse

13
3
France : 56
Sélection : 1

paramètres

© 2016 - IGN GéoFla 50km

Indicateurs : cartes, données et graphiques

CHOISIR DES INDICATEURS

par pathologie par déterminant

Chercher... OK Effacer Autres filtres

B	14
G	6
M	13
Méningocoque	13
R	3
S	15
V	15

Mes indicateurs
 Nbre de cas d'infection invasive à méningocoque x
 Tableau comparatif multi-indicateurs

CHANGER LE DÉCOUPAGE GÉOGRAPHIQUE

Niveau région 2016

Rechercher un territoire

ALLER PLUS LOIN

Partager, imprimer, exporter

CARTE TABLEAU **SYNTHÈSE**

NOMBRE DE CAS D'INFECTION INVASIVE À MÉNINGOCOQUE - TOUS ÂGES

ACTIONS

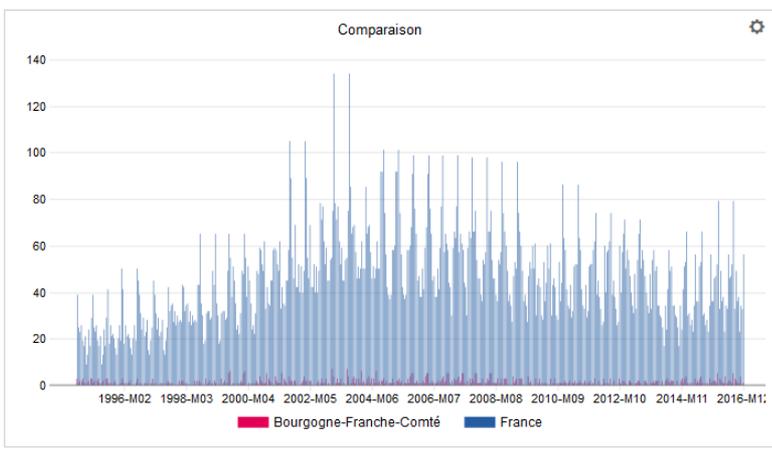
Chiffres-clés 2016-12

Statistique	France
France : 56	
minimum	1 (Bourgogne-Franche-Comté - 27)
maximum	13 (Auvergne-Rhône-Alpes - 84)
moyenne	5
médiane	4
observations valides	12 sur 18

Bourgogne-Franche-Comté : 1

Graphiques et comparaisons

Évolution temporelle comparée



Indicateurs : cartes, données et graphiques

CHOISIR DES INDICATEURS

M > Méningocoque (13)

indicateurs essentiels seulement (2)

- Nbre de cas d'infection invasive à méningocoque par séro-groupe (2016-12...1995-01) ▾
 - tous âges
 - < 1 an
 - 1-4
 - 5-14
 - 15-19
 - 20-24
 - 24-49
 - 50 et +

classer par type ▾

Mes indicateurs X

Premier plan (symboles)

- Nbre de cas d'infection invasive à méningocoque i X
- Nbre de cas d'infection invasive à méningocoque par séro-groupe i X

CHANGER LE DÉCOUPAGE GÉOGRAPHIQUE

Niveau région 2016 ▾

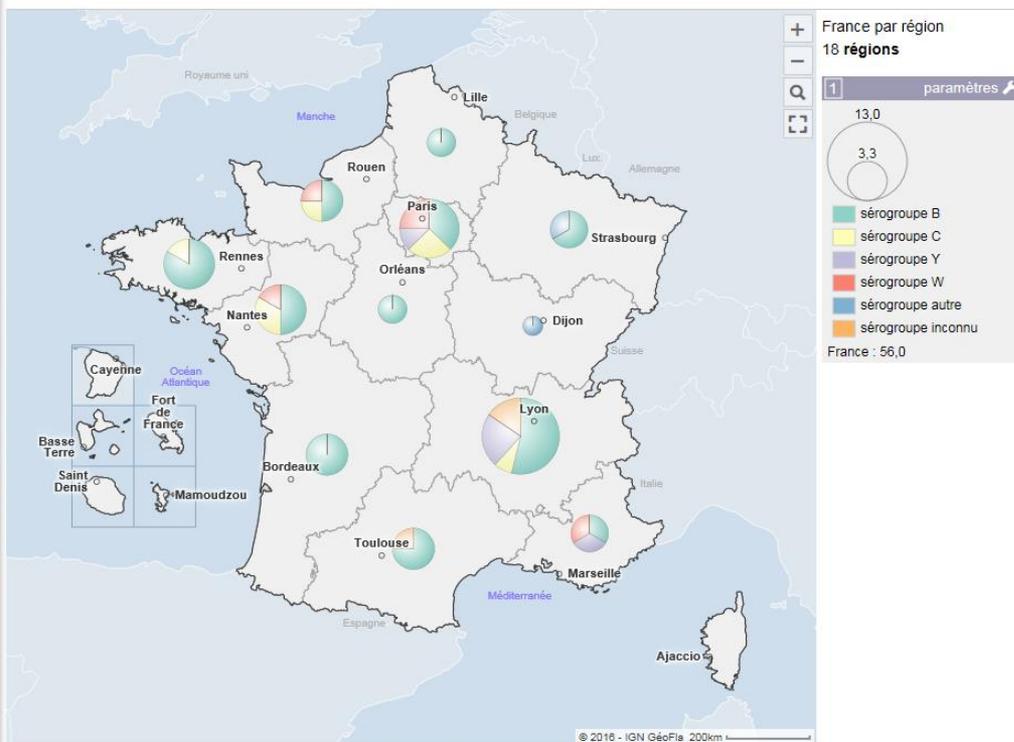
Rechercher un territoire

ALLER PLUS LOIN

Partager, imprimer, exporter

CARTE TABLEAU SYNTHÈSE

1 Nombre de cas d'infection invasive à méningocoque par séro-groupe 2016-12 ACTIONS



Indicateurs : cartes, données et graphiques

CHOISIR DES INDICATEURS

M > Méningocoque (13)

indicateurs essentiels seulement (2)

- Nbre de cas d'infection invasive à méningocoque par sérotype (2016-12...1995-01)
- tous âges
- < 1 an
- 1-4
- 5-14
- 15-19
- 20-24
- 24-49
- 50 et +

classer par type

- Mes indicateurs
- Nbre de cas d'infection invasive à méningocoque
- Nbre de cas d'infection invasive à méningocoque par sérotype

CHANGER LE DÉCOUPAGE GÉOGRAPHIQUE

Niveau région 2016

Rechercher un territoire

ALLER PLUS LOIN

Partager, imprimer, exporter

CARTE TABLEAU SYNTHÈSE

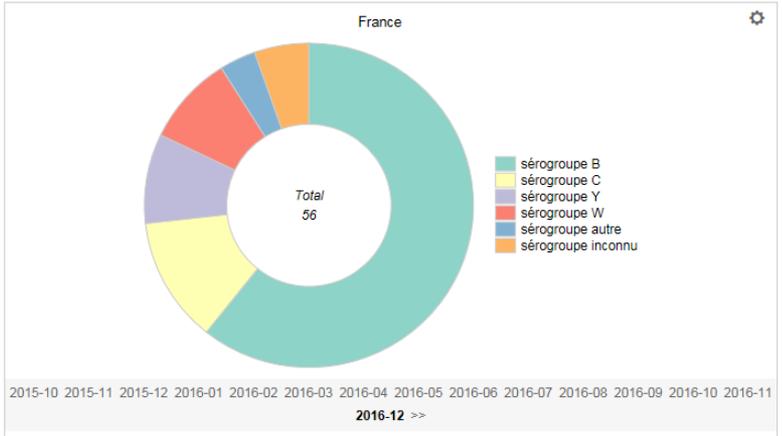
NOMBRE DE CAS D'INFECTION INVASIVE À MÉNINGOCOQUE PAR SÉROGROUPE - TOUS ÂGES

Chiffres-clés 2016-12

France : 56,0

Graphiques et comparaisons

Répartition



Documentation détaillée

Source : Santé publique France - Maladies à Déclaration Obligatoire

Indicateurs : cartes, données et graphiques

CHOISIR DES INDICATEURS

M > Méningocoque (2)

indicateurs essentiels seulement (2)

Nbre de cas d'infection invasive à méningocoque (2016-12...1995-01)▼

Nbre de cas d'infection invasive à méningocoque - décédé (2016-12...1995-01)▼

classer par type ▼

Mes indicateurs x

Premier plan (symboles)

- Nbre de cas d'infection invasive à méningocoque # x
- Nbre de cas d'infection invasive à méningocoque par séro groupe # x

CHANGER LE DÉCOUPAGE GÉOGRAPHIQUE

Niveau région 2016 ▼

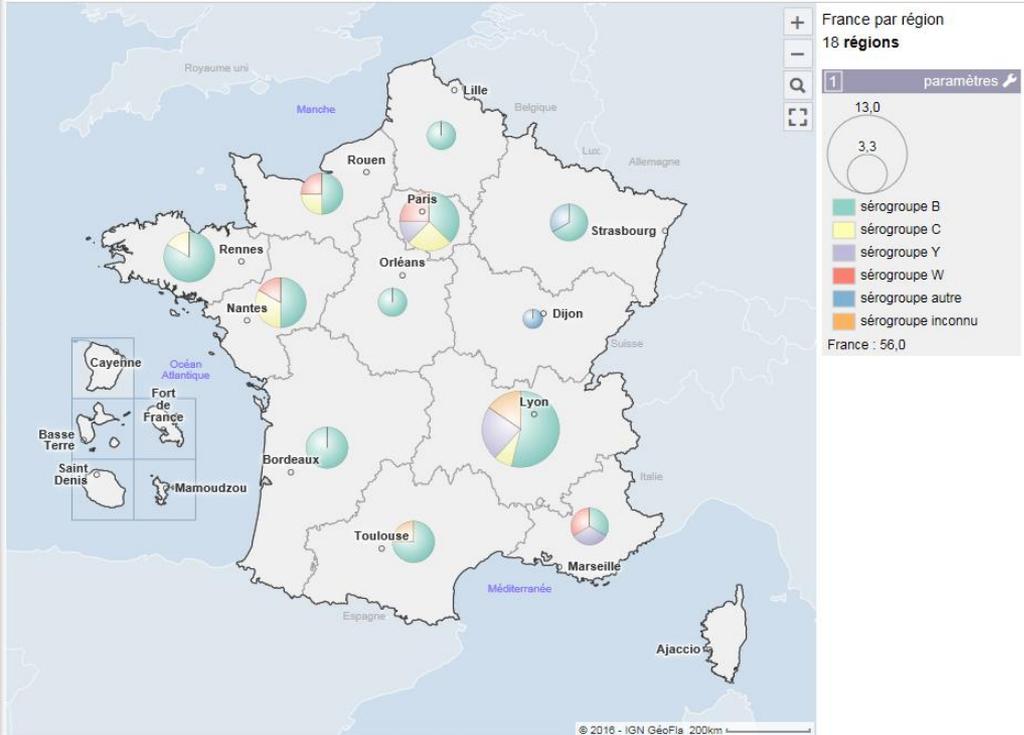
Rechercher un territoire

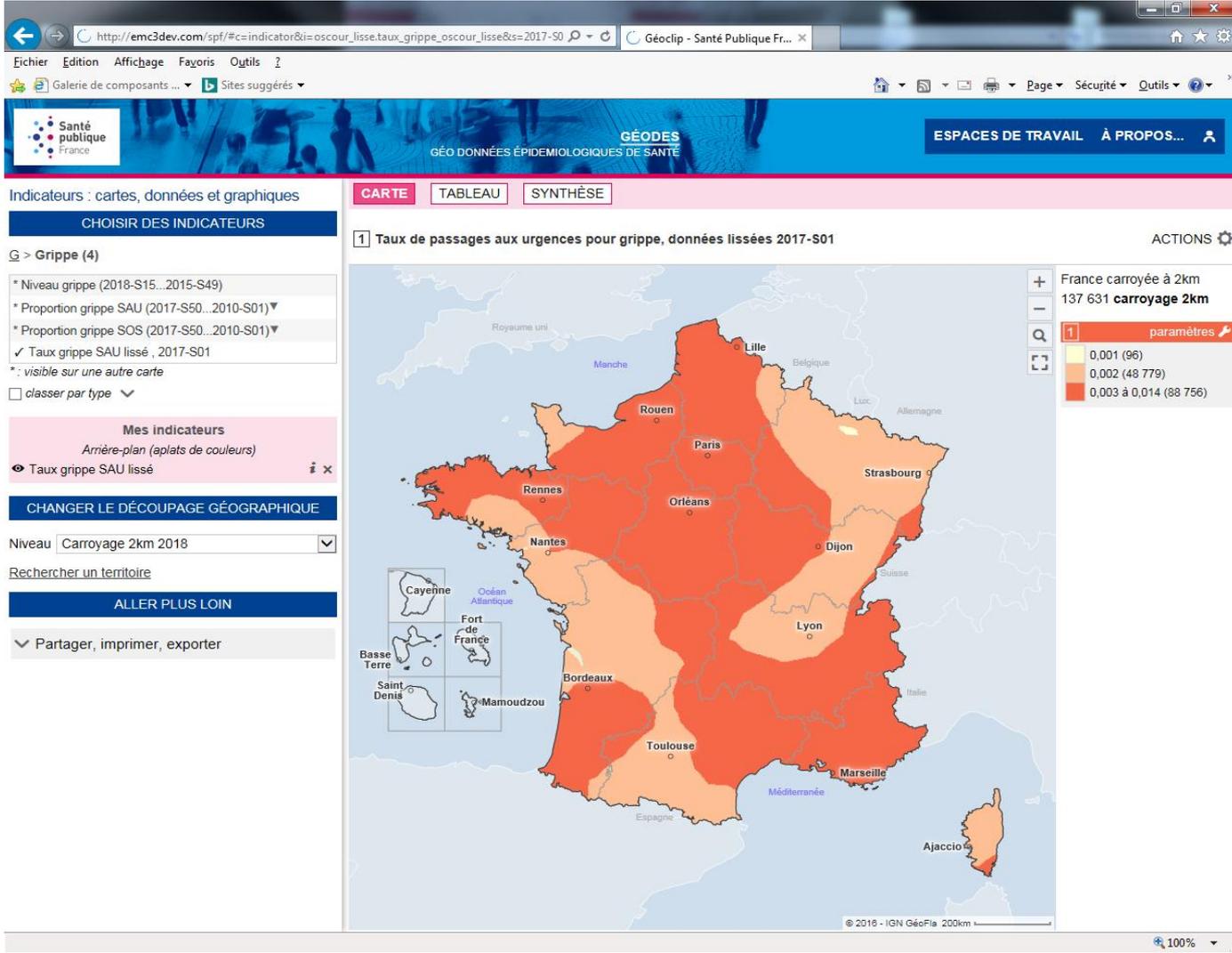
ALLER PLUS LOIN

Partager, imprimer, exporter

CARTE TABLEAU SYNTHÈSE

1 Nombre de cas d'infection invasive à méningocoque par séro groupe 2016-12▼ ACTIONS ⚙





Rapports et portraits de territoires

NAVIGUER DANS LES RAPPORTS

RAPPORT DE SYNTHÈSE

- Démographie
- Habitat et services
- Développement économique
- Organisation territoriale

RAPPORT DÉTAILLÉ

DÉFINIR LES ZONES GÉOGRAPHIQUES

Zone d'étude **Toulouse Métropole (epci)**

Pour modifier cette zone :

Chercher Étendre Carte Favoris

Chercher un lieu, un site... OK Se localiser

Zone de comparaison **France**

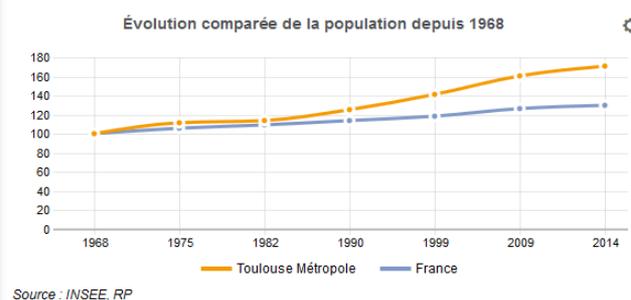
ALLER PLUS LOIN

- Partager, imprimer, exporter
- Voir plus d'indicateurs

RAPPORT **CARTE**

Zone d'étude **Toulouse Métropole (epci)**, comparée avec **France** ACTIONS

RAPPORT DE SYNTHÈSE - DÉMOGRAPHIE

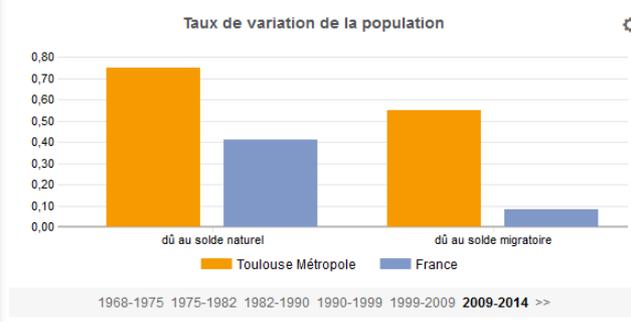


Population

Indicateurs	Toulouse Métropole	France
densité de population (hab/km ²)	1 634 ▲	104
population	746 919	65 907 160

1968 1975 1982 1990 1999 2009 **2014**

Source : Insee, RP - 2014



Indicateurs démographiques

Indicateurs	Toulouse Métropole
taux de variation annuel de la population (%)	1,30
tx. de var. du au solde naturel (%)	0,75
tx. de var. du aux entrées sorties (%)	0,55
taux de natalité annuel moyen (pour 1000)	13,30
taux de mortalité annuel moyen (pour 1000)	5,85

1968-1975 1975-1982 1982-1990 1990-1999 1999-2009 **2009-2014**

Source : Insee, RP - 2009-2014

Rapports et portraits de territoires

NAVIGUER DANS LES RAPPORTS

RAPPORT DE SYNTHÈSE

● Démographie

- Habitat et services
- Développement économique
- Organisation territoriale

RAPPORT DÉTAILLÉ

DÉFINIR LES ZONES GÉOGRAPHIQUES

^ Zone d'étude **Toulouse Métropole (epci)**

Pour modifier cette zone :

- Chercher
- Étendre
- Carte
- Favoris

Chercher un lieu, un site... OK Se localiser

Zone de comparaison **France**

ALLER PLUS LOIN

Partager, imprimer, exporter

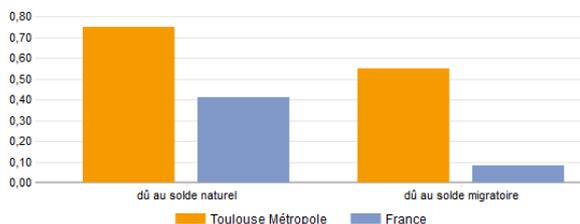
Voir plus d'indicateurs

RAPPORT CARTE

Zone d'étude **Toulouse Métropole (epci)**, comparée avec **France**

ACTIONS

RAPPORT DE SYNTHÈSE - DÉMOGRAPHIE



1968-1975 1975-1982 1982-1990 1990-1999 1999-2009 **2009-2014** >>

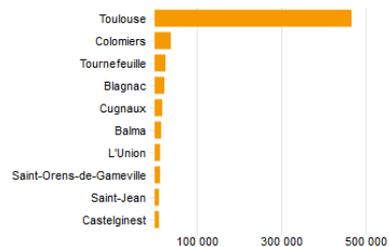
Source : Insee, RP - 2009-2014

Indicateurs	Toulouse Métropole
taux de variation annuel de la population (%)	1,30
tx. de var. du au solde naturel (%)	0,75
tx. de var. du aux entrées sorties (%)	0,55
taux de natalité annuel moyen (pour 1000)	13,30
taux de mortalité annuel moyen (pour 1000)	5,85

1968-1975 1975-1982 1982-1990 1990-1999 1999-2009 **2009-2014**

Source : Insee, RP - 2009-2014

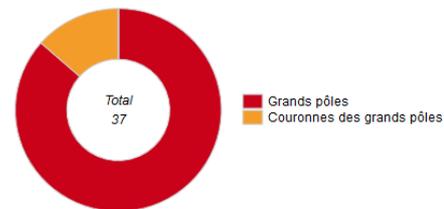
top 10 des unités géo. selon la population top10



1968 1975 1982 1990 1999 2009 **2014** >>

Source : Insee, RP - 2014

Typologie des communes



Source : Insee

Rapports et portraits de territoires

NAVIGUER DANS LES RAPPORTS

- RAPPORT DE SYNTHÈSE
- Démographie
 - Habitat et services
 - Développement économique
 - Organisation territoriale
- RAPPORT DÉTAILLÉ

DÉFINIR LES ZONES GÉOGRAPHIQUES

Zone d'étude **Bordeaux (arrondissement)**

Zone de comparaison **Marseille (arrondissement)**

Pour modifier cette zone :
 Chercher Étendre Carte Favoris

marseille

Sélectionner un territoire

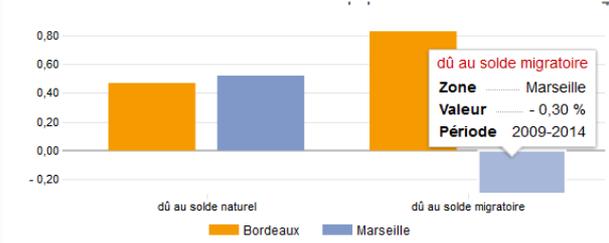
ARRONDISSEMENT	1
Marseille (133)	
CANTON	1
COMMUNE 2016	4
PÉRIMÈTRE DE TRANSPORTS URBAINS	1
TERRITOIRE DE VIE	1
ZONE D'EMPLOI	1
BASSIN DE SERVICES INTERMÉDIAIRES	2
AIRE URBAINE	1
BASSIN DE VIE	1
UNITÉ URBAINE	1
SCHÉMA DE COHÉRENCE TERRITORIALE	1
PROGRAMME LOCAL DE L'HABITAT	1
EPCI 2016	1

[ALLER PLUS LOIN](#)

RAPPORT CARTE

Zone d'étude **Bordeaux (arrondissement)**, comparée avec **Marseille (arrondissement)** ACTIONS ⚙️

RAPPORT DE SYNTHÈSE - DÉMOGRAPHIE



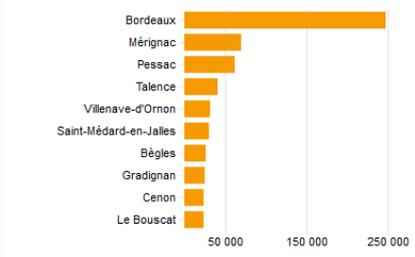
1968-1975 1975-1982 1982-1990 1990-1999 1999-2009 **2009-2014** >>

Source : Insee, RP - 2009-2014

Indicateurs	Bordeaux
taux de variation annuel de la population (%)	1,30
tx. de var. du solde naturel (%)	0,47
tx. de var. du aux entrées sorties (%)	0,83
taux de natalité annuel moyen (pour 1000)	11,76
taux de mortalité annuel moyen (pour 1000)	7,12

1968-1975 1975-1982 1982-1990 1990-1999 1999-2009 **2009-2014**
 Source : Insee, RP - 2009-2014

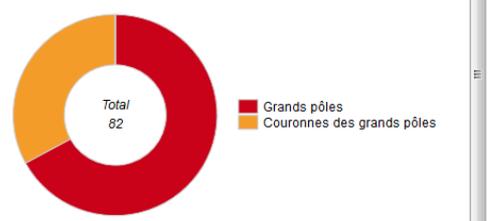
top 10 des unités géo. selon la population top10



1968 1975 1982 1990 1999 2009 **2014** >>

Source : Insee, RP - 2014

Typologie des communes



Source : Insee