



# AtlaSanté Guide pratique Sirsé



<https://sirse.atlasante.fr/>



[www.atlasante.fr](http://www.atlasante.fr)

# Guide pratique

## Sommaire

### 1. Introduction

### 2. Présentation d'AtlaSanté

### 3. Présentation de Sirsé

### 4. L'espace Indicateurs

- Présentation des fonctionnalités et exercices de prise en main
- Cas pratique

### 5. L'espace Rapports

- Présentation des fonctionnalités
- Exercices de prise en main
- Cas pratique 1
- Cas pratique 2

### 6. L'espace Zonage

- Présentation des fonctionnalités
- Exercices de prise en main
- Cas pratique

### 7. L'espace Données externes

- Présentation des fonctionnalités
- Exercices de prise en main
- Cas pratique

### 8. Mises en situation

# Introduction

## Explication des icônes



Niveau de difficulté  
de l'exercice



Renvoi vers le guide  
des fonctionnalités



Type de l'exercice :  
**Exercices de prise en main**



Type de l'exercice :  
**Cas pratique**



Type de l'exercice :  
**Mise en situation**



Au sein de l'exercice :  
**Consignes**



Au sein de l'exercice :  
**Indices**



Au sein de l'exercice :  
**Solution**



Au sein de l'exercice :  
**Aperçu du résultat**

# — PRÉSENTATION D'ATLASANTE

# Présentation d'AtlaSanté

## Pourquoi ?

AtlaSanté est le portail géographique des Agences Régionales de Santé (ARS) et du Ministère des Solidarités et de la Santé.

Ses objectifs sont les suivants :

- Centraliser l'information géographique de santé entre les ARS, les services de l'État, les collectivités locales et les établissements publics.
- Permettre aux agents des ARS et du Ministère de disposer d'outils décisionnels et/ou d'analyse spatiale dans le cadre de leurs missions.
- Mettre en place les outils nécessaires au partage de ces données aux acteurs de la santé, ainsi qu'avec le grand public.



# Présentation d'AtlaSanté

## Quels services ?

12

projets thématiques réalisés par des groupes d'experts afin de regrouper les données.



Des observatoires géo-statistique.



Des tutoriels, du e-learning et des espaces collaboratifs.

+10000

lots de données rassemblées dans un même catalogue.



La géolocalisation des établissements sanitaires et médico-sociaux.



Des formations à l'utilisation des outils, contextualisés autour de cas d'usages métiers.



Des portraits de territoires multi-pages à différentes échelles géographiques.



Des webservice: flux wms, wfs.



Des référents régionaux présents dans chaque ARS pour vous aider.

# Présentation d'AtlaSanté

## Pour qui ?

Accessible **gratuitement**, **AtlaSanté** est principalement destiné aux :

- Aux **agents des ARS** et du **Ministère des Solidarités et de la Santé** ;
- Aux **professionnels de santé et du social** ;
- Aux **administrations et collectivités territoriales** ;
- Aux **chercheurs, universitaires** et **consultants** ;
- Au **grand public**

Ces objectifs sont inscrits dans le cadre de grandes initiatives publiques



La directive européenne Inspire imposait la structuration du catalogage des données de santé pour fin 2013. Il devenait donc urgent de disposer d'un catalogue de données conformes rapidement.

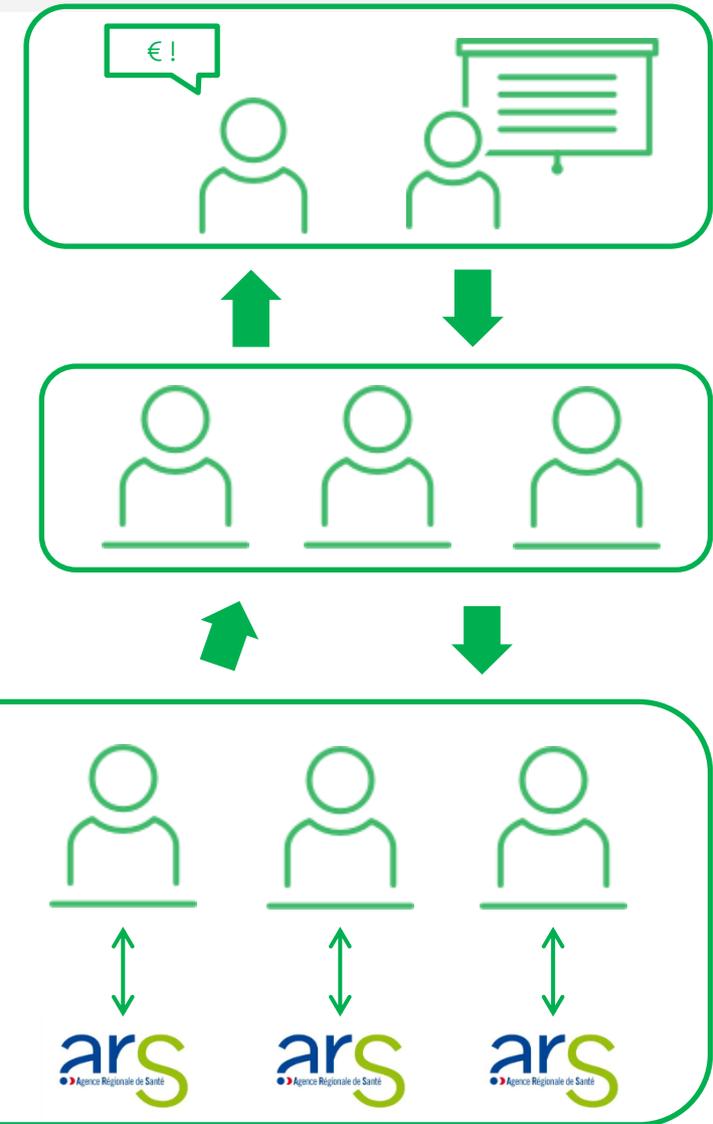


Le mouvement de l'OpenData incite à diffuser les données de service publique à tout citoyen et impulse un peu plus la réflexion autour de la diffusion des données géographiques en santé.

# Présentation d'AtlaSanté

## Par qui ?

- 1 chef de projet
- 3 référents nationaux
- 1 réseaux de référents régionaux



Le référent régional est votre interlocuteur direct : pour toute question, n'hésitez pas le contacter !

La liste des référents est disponible sur le site : [https://www.atlasante.fr/accueil/qui\\_sommes\\_nous/vos\\_referents](https://www.atlasante.fr/accueil/qui_sommes_nous/vos_referents)

Vous pouvez aussi contacter l'équipe-projet via la boîte mail générique : [atlasante@ars.sante.fr](mailto:atlasante@ars.sante.fr)



# Présentation d'AtlaSanté

## En savoir plus

Pour en savoir plus sur la démarche, consultez la présentation complète disponible en ligne sur le site d'AtlaSanté :

[https://www.atlasante.fr/upload/gedit/1/presentation\\_complete\\_atlasante.pdf](https://www.atlasante.fr/upload/gedit/1/presentation_complete_atlasante.pdf)

# — PRÉSENTATION DU PROJET

# Présentation de SIRSé

## Objectifs



SIRSé (système d'information inter-régional en santé) est une carte interactive accessible sur le web qui permet de :

- Alimenter les **diagnostics territoriaux** des ARS
- Constituer un **référentiel d'indicateurs** d'OFFRE et de SANTE-ENVIRONNEMENT partagés entre ARS



SIRSé s'adresse en particulier aux :

- **Référents PRS** dans les ARS
- **Acteurs** des territoires
- **Grand public**



Le portail s'organise autour des volets suivants :

- Contexte démographique et social
- Offre de prise en charge
- Santé Environnement

# Présentation de Sirsé

## Atouts

Produire des  
**portraits de  
territoire**



**Cartographier  
des  
indicateurs** à  
l'échelle la  
plus adaptée

Réaliser des  
**comparaisons**  
chronologiques

Importer des  
**données  
personnelles**

# Présentation de SIRSé

## Contexte et méthodologie

- SIRSé est le fruit d'une collaboration entre :



- Calendrier :
  - Février 2018 : diffusion de la première version de SIRSé (extension nationale de SIRSé-PACA et SIRSé-Corse)
  - Mars 2019 : diffusion de la deuxième version de SIRSé (migration vers la technologie Géoclip Air)
  - 2019 : *enrichissement du volet offre de prise en charge (offre sanitaire et médico-sociale), intégration des indicateurs d'état de santé et de recours aux soins (en collaboration avec les référents nationaux SNDS), calcul de zones isochrones*
- Actualités du projet, documentation, guide utilisateurs, supports de formation :
  - [https://www.atlasante.fr/accueil/presentation\\_du\\_projet/429\\_340/sirse](https://www.atlasante.fr/accueil/presentation_du_projet/429_340/sirse)

# Présentation de SIRSé

## Les fonds de carte

9 fonds de cartes sont proposés sur SIRSé pour représenter les données :

CHANGER LE DÉCOUPAGE GÉOGRAPHIQUE

Étendue France ▼

Niveau commune et arrondissement 2017 ▼

Recherch commune 2017

canton-ville 2017

bassin de vie 2012

zone d'emploi 2010

Parti EPCI 2017

Edite terr. de démocratie sanitaire

département 2017

région 2017

CHANGER LE DÉCOUPAGE GÉOGRAPHIQUE

Étendue France ▼

Niveau France

Guadeloupe

Martinique

Guyane

La Réunion

Mayotte

France métropolitaine

- Régions
- Départements
- EPCI
- Bassins de vie
- Cantons-villes
- Zones d'emploi
- Territoires de démocratie sanitaire
- Communes
- Communes & arrondissements municipaux (Paris, Lyon, Marseille)

Territoires d'Outre-Mer

- Communes
- Guadeloupe, Martinique, Guyane, La Réunion, Mayotte



Selon les indicateurs, toutes les échelles ne sont **pas disponibles** : les représentations **ponctuelles** sont présentes à toutes les échelles contrairement aux représentations de surfaces.

# Présentation de SIRSé

## Les indicateurs santé-environnement

SIRSé regroupe des informations **nécessaires à la compréhension des problématiques santé-environnement, et au suivi des indicateurs utilisés dans les PRSE** sur une échelle territoriale donnée.

Ils sont classés en 10 thèmes :

1. Risques naturels
2. Risques infectieux
3. Eau
4. Air-Plomb
5. Industrie
6. Pratiques agricoles
7. Sols
8. Déchets
9. Environnement domestique
10. Transport

CHOISIR DES INDICATEURS	
Chercher...	OK Effacer Autres filtres ▼
CONTEXTE SOCIO-DÉMOGRAPHIQUE	114
OFFRE DE PRISE EN CHARGE	23
SANTÉ-ENVIRONNEMENT	59

CHOISIR DES INDICATEURS	
Chercher...	OK Effacer Autres filtres ▼
CONTEXTE SOCIO-DÉMOGRAPHIQUE	114
OFFRE DE PRISE EN CHARGE	23
SANTÉ-ENVIRONNEMENT	59
Risques naturels	18
Risques infectieux	4
Eau	8
Air - Plomb	2
Industrie	4
Pratiques agricoles	2
Transports	12
Sols	2
Déchets	6
Environnement domestique	1

A ces indicateurs s'ajoutent des indicateurs de contexte.

Dans un deuxième temps, les indicateurs choisis dans le cadre du suivi des PRSE3 pourront être ajoutés.

# Présentation de Sirsé

## La version mobile



Sur mobile, le site propose une version adaptative de l'interface en fonction de la taille de l'écran qui modifie l'affichage de l'outil sans en modifier les fonctionnalités.

The screenshot shows the mobile homepage of SIRSé. At the top, there is a header with the 'atlasanté' logo, the 'SIRSé' logo, and the text 'Système d'information inter-régional en santé'. Below the header, the main content area has a blue background with white text. The title reads 'SIRSé : une base de données socio-sanitaires et environnementales territorialisée'. The text below explains that SIRSé aims to provide access to health status information for the national population and certain determinants at various geographical scales, and to create territorial portraits. At the bottom, there is a partial view of an orange circular graphic with the numbers '25' and '14'.

This screenshot displays two main menu items. The top item is 'Indicateurs : cartes, données et graphiques', accompanied by an orange speech bubble icon containing the numbers '25' and '14'. Below this, a text box invites users to choose indicators from various themes: socio-demography, care provision, and health-environment. The bottom item is 'Rapports : éditer un portrait sur mesure', with an orange speech bubble icon containing a location pin and a list icon.

This screenshot shows the 'Menu général' (General Menu) on a mobile device. The menu is presented as a list of items on a light grey background. The items are: 'Espaces de travail', 'Indicateurs', 'Rapports', 'Zonages', and 'Données externes'. Below these is a section titled 'À propos...' (About...) which includes 'Qui sommes-nous ?', 'Méthodologie', 'Mentions légales', 'Aide', 'Actualités', and 'Page d'accueil'. The menu is closed, indicated by a small 'x' icon in the top right corner.

Testez vos connaissances sur le projet Sirs  en répondant au quizz **  cette adresse:**

<https://kahoot.it/challenge/0819343>

Challenge PIN : 0819343

# VOTRE PARCOURS DE FORMATION



## L'ESPACE INDICATEURS

### PRESENTATION DES FONCTIONNALITES

L'espace Indicateurs vous permet de construire vos propres cartes à partir d'indicateurs pré-chargés. Cette carte est personnalisable : ajout d'étiquettes, modification des symboles de représentation des indicateurs, ajout de couches supplémentaires, etc. Différents moyens vous sont également proposés pour enregistrer et partager vos productions.

# L'observatoire SIRSé – Prise en main

## L'espace Indicateurs : l'accès

Depuis la page d'accueil, cliquez sur « Indicateurs : cartes, données et graphiques » ou « Indicateurs » en haut à droite de l'écran pour accéder à l'espace Indicateurs.

**SIRSé** **Système d'information inter-régional en santé**

**INDICATEURS** RAPPORTS ZONAGES DONNÉES EXTERNES À PROPOS...

### SIRSé : une base de données socio-sanitaires et environnementales territorialisée

SIRSé a pour objectif de donner accès à des informations sur l'état de santé de la population nationale et certains déterminants à l'échelle de différentes zones géographiques et de réaliser des portraits de territoire.

- Indicateurs : cartes, données et graphiques**  
Choisissez des indicateurs parmi les différentes thématiques : socio-démographie, offre de prise en charge, santé-environnement...
- Rapports : éditer un portrait sur mesure**  
Obtenez un document synthétique regroupant un set d'indicateurs sur le territoire de votre choix.
- Zonages : visualiser et comparer**  
Visualisez et comparez la composition des différents découpages géographiques.
- Charger des données externes**  
Intégrez vos propres données afin de les visualiser sur la carte.

Contacts Accessibilité Confidentialité Informations éditeur Aide

# L'observatoire SIRSé

## L'espace Indicateurs : construire votre carte (1/2)

1

Dans le pavé « Choisir des indicateurs », sélectionnez l'indicateur utile à votre recherche.

The screenshot displays the SIRSé web application interface. At the top, the logo 'atlasSanté SIRSé' is visible, along with the text 'Système d'information inter-régional en santé'. Navigation tabs include 'INDICATEURS', 'RAPPORTS', 'ZONAGES', 'DONNÉES EXTERNES', and 'À PROPOS...'. Below the navigation, there are tabs for 'Indicateurs : cartes, données et graphiques', 'CARTE +', and 'TABLEAU'. The main content area is divided into several sections:

- CHOISIR DES INDICATEURS:** A search bar with 'Chercher...' and buttons for 'OK', 'Effacer', and 'Autres filtres'. Below it, a list of indicators is shown:

CONTEXTE SOCIO-DÉMOGRAPHIQUE	114
OFFRE DE PRISE EN CHARGE	23
SANTÉ-ENVIRONNEMENT	59
- CHANGER LE DÉCOUPAGE GÉOGRAPHIQUE:** A section with dropdown menus for 'Étendue' (set to 'France') and 'Niveau' (set to 'commune et arrondissement 2017'). Below these is a link 'Rechercher un territoire'.
- ALLER PLUS LOIN:** A section with three expandable options: 'Partager, imprimer, exporter', 'Editer des rapports', and 'Charger des données externes'.

The central part of the interface is a map of France, titled 'France par commune et arrondissement'. The map shows the geographical boundaries of communes and arrondissements across France, with major cities labeled. To the right of the map, there are zoom controls and a legend indicating 'France par commune et arrondissement' and '35 458 communes et arrondissements'. The bottom right corner of the map area includes the text '© Atlasanté - IGN GEOFLAB® 200km'.

2

Sélectionnez le niveau du territoire. Vous pouvez aussi rechercher un territoire précis en cliquant sur la carte ou sur le lien « Rechercher un territoire ».

# L'observatoire SIRSé

## L'espace Indicateurs : construire votre carte (2/2)

1 Dans le pavé « Choisir des indicateurs », sélectionnez un second indicateur.

Si le premier indicateur est du même type, il disparaît : seul un indicateur **de même type** peut s'afficher en même temps sur la carte.

2 En haut de la carte, cliquez sur la flèche à droite du libellé pour modifier l'année.

3 Cliquez sur l'icône « Œil » à gauche du libellé pour activer ou désactiver un indicateur. Cliquez sur la croix à droite du libellé pour le supprimer du pavé. Cliquez sur l'icône « i » pour obtenir la fiche de l'indicateur.

The screenshot displays the SIRSé web application interface. At the top, there is a navigation bar with 'INDICATEURS', 'RAPPORTS', 'ZONAGES', 'DONNÉES EXTERNES', and 'À PROPOS...'. Below this, a secondary navigation bar shows 'CARTE +', 'TABLEAU', and 'SYNTHÈSE'. The main content area is divided into a left sidebar and a central map. The sidebar, titled 'Indicateurs : cartes, données et graphiques', contains a 'CHOISIR DES INDICATEURS' section with a list of indicators. One indicator, 'Nombre de cas confirmés importés de dengue, chikungunya, zika (2017..2013)', is highlighted. Below this is a 'Mes indicateurs' section with a list of indicators, each with an 'i' icon and a close 'x' icon. The 'i' icon for the selected indicator is highlighted. The central map shows France with a bubble chart representing the number of cases. A red outline highlights the Grand Est region. A dropdown menu above the map shows the year '2017'. On the right, a 'Ma sélection' sidebar shows the selected region 'Grand Est région 2017' and a bubble chart with a value of 9. A 'paramètres' button is also visible.

4 Le résultat pour votre sélection est indiqué en rouge à droite de l'écran.

**L'ESPACE INDICATEURS**

**EXERCICES  
DE PRISE EN MAIN**



**NIVEAU DE DIFFICULTÉ**



**NB D'EXERCICES**

**12**



## L'ESPACE INDICATEURS EXERCICES DE PRISE EN MAIN



Depuis la page d'accueil, cliquez sur le bloc « **Indicateurs : cartes, données et graphiques** » ou sur le bouton « **Indicateurs** » dans le ruban bleu en haut à droite de l'écran.

### #1 : Sélectionner un indicateur

Cliquez sur la catégorie « **Santé-Environnement** » puis sur « **Air-Plomb** » et sélectionnez l'indicateur « **Nombre de cas incidents de saturnisme chez les 0-17 ans** ».

### #2 : Modifier le découpage géographique

Dans la zone « **changer le découpage géographique** » sélectionnez le niveau « **Département** ».

Pour modifier une zone géographique, cliquez sur « **Rechercher un territoire** », puis recherchez « **Bouches-du-Rhône** » et cliquez sur « **OK** ». Sélectionnez « **Département** », puis cliquez sur la croix pour fermer le volet.

### #3 : Manipuler plusieurs indicateurs

Cliquez sur la catégorie « **Santé-Environnement** » puis sur « **Air-Plomb** », sélectionnez l'indicateur « **Nombre de cas prévalents de saturnisme chez les 0-17 ans** ».

*La carte est zoomée sur le département des Bouches-du-Rhône.*

*Votre carte affiche maintenant le nombre de cas **prévalents** de saturnisme chez les 0-17 ans » en 2014.*

*Ce nombre est de 36.*



#### **En savoir plus dans le guide des fonctionnalités**

- L'espace Indicateurs > Recherchez sur la carte
- L'espace Indicateurs > Choisissez l'échelle géographique de la carte
- L'espace Indicateurs > Choisissez un indicateur



## L'ESPACE INDICATEURS EXERCICES DE PRISE EN MAIN



### #4 : Modifier l'année d'affichage de l'indicateur

Dans le pavé « **Mes indicateurs** », cliquez sur  pour afficher de nouveau l'indicateur « **Nombre de cas incidents de saturnisme chez les 0-17 ans** ».

Cliquez sur la  à droite de l'indicateur « **Nombre de cas incidents de saturnisme chez les 0-17 ans** » et sélectionnez **2004** pour afficher les informations relatives à cette année.

*La carte est zoomée sur le département des Bouches-du-Rhône.*

*Votre carte affiche maintenant le nombre de cas incidents de saturnisme chez les 0-17 ans » en 2004.*

*Le nombre est de 6.*



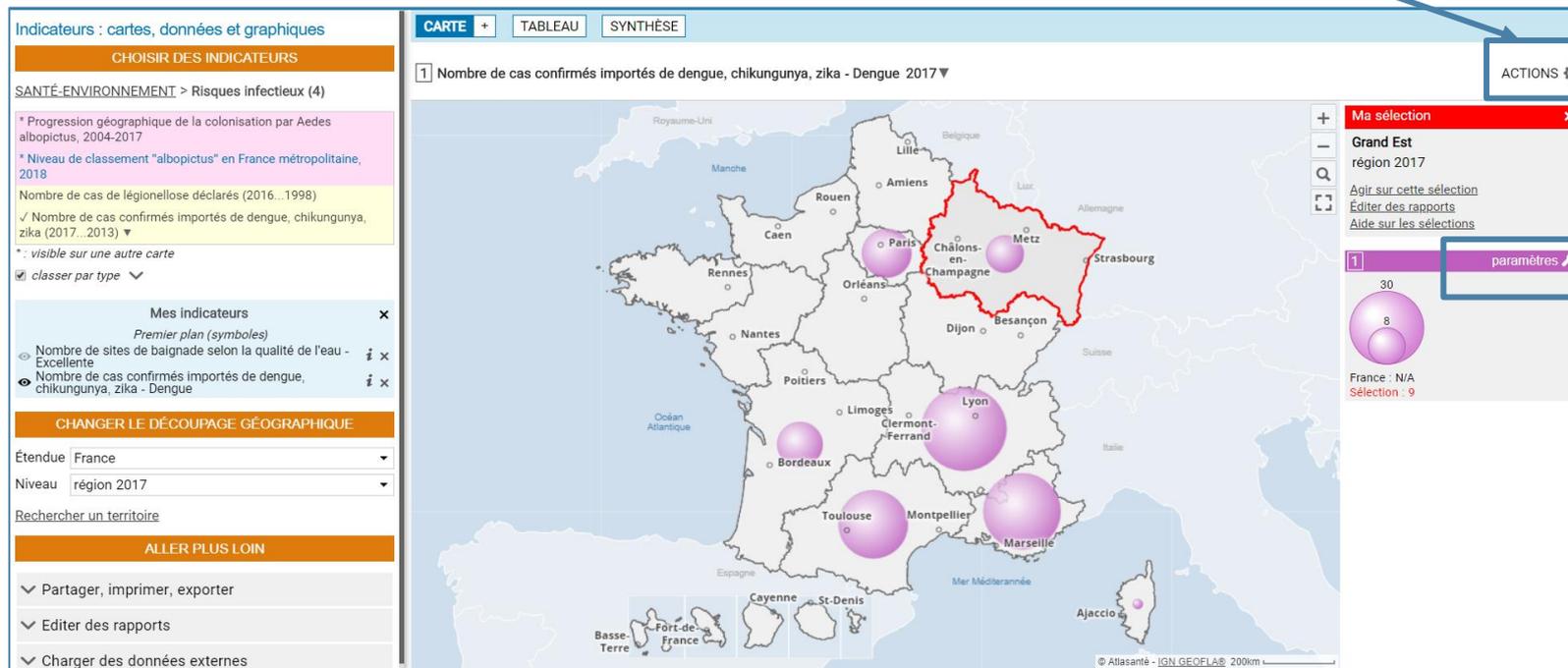
### ***En savoir plus dans le guide des fonctionnalités***

- L'espace Indicateurs > L'outil Mes indicateurs
- L'espace Indicateurs > Changez la date d'un indicateur
- L'espace Indicateurs > Masquez un indicateur

# L'observatoire SIRSé

## L'espace Indicateurs : personnalisez votre carte

1 Cliquez sur le bouton « Actions » puis « Ajouter des couches » pour ajouter un ou des fonds de carte. Cliquez sur « Etiqueter » pour ajouter des informations.



2 Dans le volet de restitution, cliquez sur « Paramètres » pour modifier l'affichage de l'indicateur.



## L'ESPACE INDICATEURS EXERCICES DE PRISE EN MAIN



### #5 : Obtenir une vue d'ensemble

Sélectionnez un territoire en cliquant sur « **Rechercher un territoire** », puis saisissez « **Rennes** » et cliquez sur « **OK** ». Sélectionnez « **Département** », puis cliquez sur la croix pour fermer le volet.

Cliquez sur le  pour obtenir une vue d'ensemble des informations pour toute la France.

### #6 : Zoomer sur ma sélection

Dans l'encadré « **Ma sélection** », cliquez sur « **Agir sur cette sélection** », puis sur « **Zoomer sur** » pour effectuer à nouveau un zoom sur le territoire sélectionné et refermez le volet.

### #7 : Personnaliser mes indicateurs

Cliquez sur « **Paramètres** » de l'indicateur, un volet s'ouvre sur la gauche de l'écran, décochez l'option « **Couleurs automatiques** » puis modifiez la couleur et refermez le volet.

### #8 : Ajouter une couche

Cliquez sur l'icône  puis sur « **Ajouter une couche** ». Dans le volet à gauche de l'écran cliquez sur « **Géoportail IGN** », puis sélectionnez « **Hydrographie** ».



#### *En savoir plus dans le guide des fonctionnalités*

- L'espace Indicateurs > Ajoutez des étiquettes à votre carte
- L'espace Indicateurs > Ajoutez une couche d'habillage à votre carte
- L'espace Indicateurs > Représentez un indicateur par valeur ponctuelle

# L'observatoire Sirsé

## L'espace Indicateurs : le volet tableau

1 Cliquez sur le bouton « Tableau » pour accéder aux données par indicateur. Cliquez sur les flèches pour trier les données.

Code	Libellé	Nombre de cas confirmés importés de dengue, chikungunya, zika 2017 - Dengue	Nombre de sites de baignade selon la qualité de l'eau 2016 - Excellente
84	Auvergne-Rhône-Alpes	41	226
93	Provence-Alpes-Côte d'Azur	32	388
76	Occitanie	27	321
11	Île-de-France	15	10
75	Nouvelle-Aquitaine	12	356
44	Grand Est	9	77
94	Corse	1	177
24	Centre-Val de Loire	0	32
27	Bourgogne-Franche-Comté	0	59
28	Normandie	0	97
32	Hauts-de-France	0	20
52	Pays de la Loire	0	166
53	Bretagne	0	447
01	Guadeloupe	N/A - résultat non disponible	69
02	Martinique	N/A - résultat non disponible	41
03	Guyane	N/A - résultat non disponible	2
04	La Réunion	N/A - résultat non disponible	15
06	Mayotte	N/A - résultat non disponible	11

2 Cliquez sur le bouton « Actions » puis « Filtrer » pour rechercher une information précise sur le tableau.



3 Entrez les paramètres et cliquez sur « Appliquer les filtres et sélectionner les résultats ».

4 Cliquez sur le bouton « Actions » puis « Imprimer » pour imprimer tout le tableau ou la sélection.

5 Dans le pavé « Aller plus loin », cliquez sur la rubrique « Editer des rapports » puis sur le bouton « Espace rapports ». Vous obtenez un rapport sur la sélection issue du filtrage de votre tableau.



## L'ESPACE INDICATEURS EXERCICES DE PRISE EN MAIN



### #10 : Filtrer le tableau

Cliquez sur le bouton « **Tableau** », puis cliquez sur  , puis sur « **Filtrer** ».

Dans le pavé « **Critère de filtrage** », renseignez les valeurs « **5** » et « **10** » pour l'indicateur « **Nombre de cas incidents de saturnisme chez les 0-17 ans** ».

Cliquez sur « **Appliquer les filtres et sélectionner les résultats** », puis refermez le volet.

### #11 : Exporter les données

Cliquez sur l'icône  , puis sur « **Exporter** », puis cliquez sur « **Exporter : la sélection courante** » puis sur « **Exécuter** », et refermez le volet.



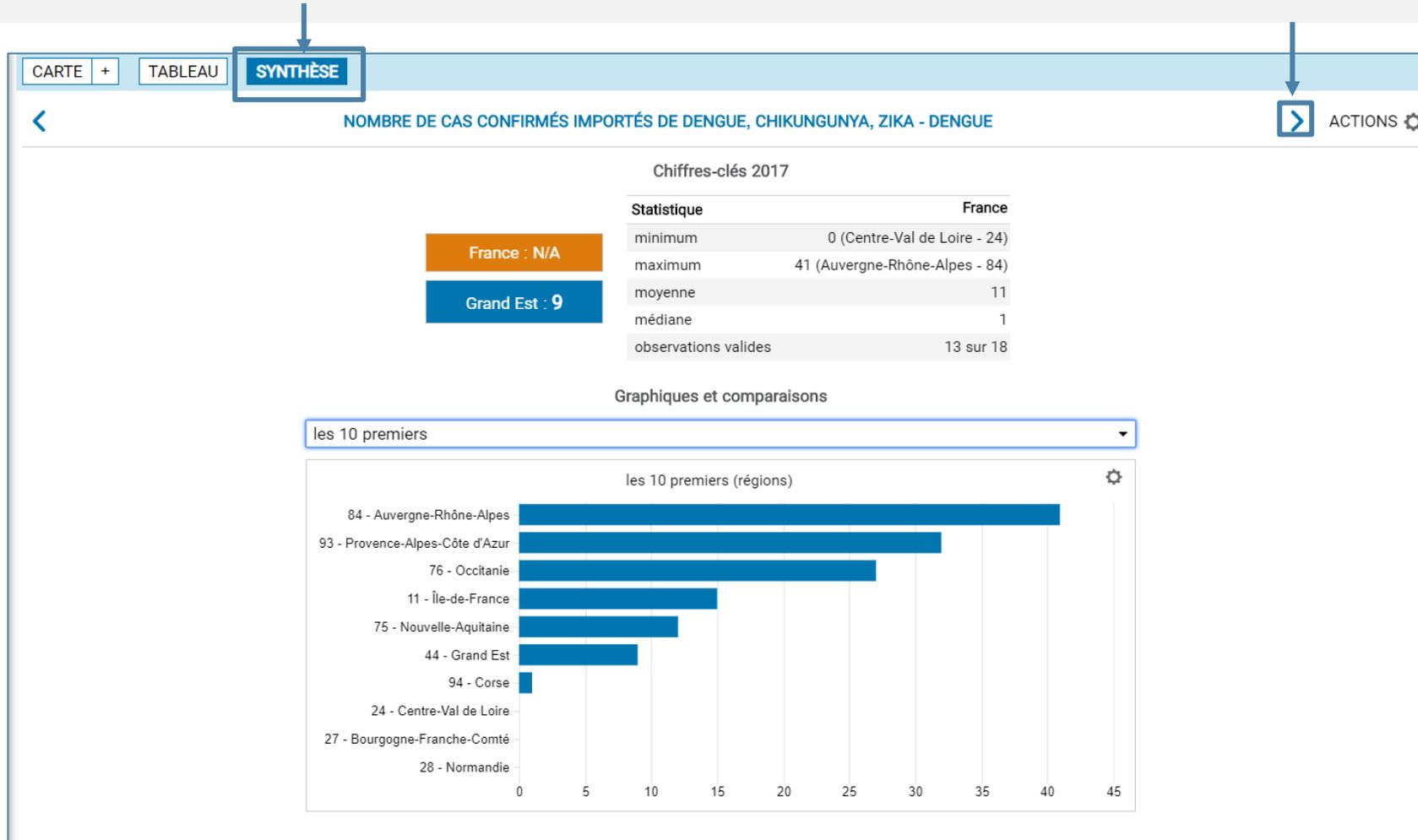
#### *En savoir plus dans le guide des fonctionnalités*

- L'espace Indicateurs > Construisez un tableau de valeurs
- L'espace Indicateurs > Filtrez votre tableau
- L'espace Indicateurs > Exportez des données

# L'observatoire SIRSé

## L'espace Indicateurs : le volet synthèse

Cliquez sur le bouton « Synthèse » pour accéder aux chiffres-clés concernant les indicateurs sélectionnés ainsi qu'à leur représentation graphique. Cliquez sur les flèches pour changer d'indicateur.





## #12 : Obtenir une synthèse

Cliquez sur le bouton « **Synthèse** » en haut de la carte.

Cliquez sur la **>** à droite de l'indicateur « **Nombre de cas incidents de saturnisme chez les 0-17 ans** ». pour obtenir un graphique sur l'indicateur « **Nombre de cas prévalents de saturnisme chez les 0-17 ans** ».

Dans la liste déroulante, sous le titre « **Graphiques et comparaisons** » sélectionnez « **Les 10 premiers** » et observez le graphique. A la droite de celui-ci, cliquez sur la  puis sur « **Export PNG** ».



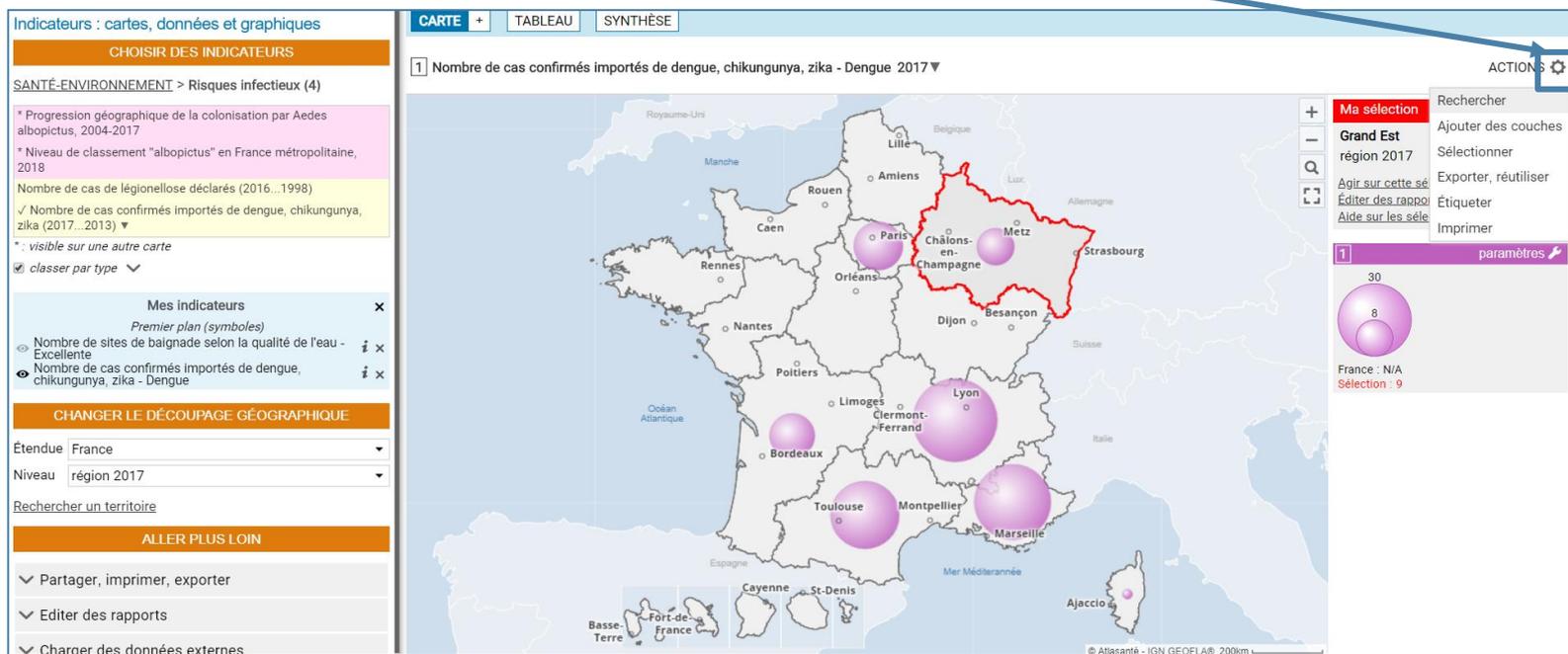
### *En savoir plus dans le guide des fonctionnalités*

- L'espace Indicateurs > Naviguez dans la synthèse
- L'espace Indicateurs > Consultez les chiffres clés
- L'espace Indicateurs > Consultez les graphiques
- L'espace Indicateurs > Consultez le tableau comparatif
- L'espace Indicateurs > Exportez une synthèse

# L'observatoire SIRSé

## L'espace Indicateurs : conserver votre travail

Cliquez sur le bouton « Actions » pour imprimer votre travail, ou le sauvegarder sur votre PC ou dans vos « favoris ».



### En savoir plus dans le guide des fonctionnalités

- Conservez votre travail > Sauvez une sélection
- Conservez votre travail > Chargez une sélection
- Conservez votre travail > Générez un lien vers votre carte

- Conservez votre travail > Sauvegardez votre travail dans C@rtoSanté
- Conservez votre travail > Sauvegardez votre travail sur votre poste : enregistrez une étude

## L'ESPACE INDICATEURS

### CAS PRATIQUES



**THÈME**

Santé-Environnement  
Transports

**NIVEAU DE DIFFICULTÉ**



**NOMBRE D'INDICES**

**3**



## L'ESPACE INDICATEURS CAS PRATIQUE - CONSIGNES



Produire et enregistrer une carte du département du Doubs (25) indiquant par commune, le nombre d'actifs total et la part d'actifs utilisant les transports en commun pour se rendre à leur travail.



## INDICE 1/3

Commencez par sélectionner la zone géographique concernée.



## INDICE 2/3

**Vous devez maintenant sélectionner l'indicateur concerné, ou les indicateurs concernés...**



## INDICE 3/3

**Pensez à imprimer votre carte.**



## L'ESPACE INDICATEURS CAS PRATIQUE - SOLUTION



1. Zoomez sur le **département du Doubs** souhaité à l'aide de la souris ou des outils de navigation en haut à droite de la carte ou cliquer sur « **Rechercher un territoire** » dans le pavé « **Changer le découpage géographique** » puis rentrez le nom ou le code du département recherché. Cliquez sur la croix en haut à droite du volet pour le refermer.



« Faire une sélection géographique »

2. Dans le pavé « **Indicateurs** », choisissez le thème « **Contexte socio-démographique** », puis « **Population active** ». Dans la liste qui s'affiche, sélectionnez l'indicateur « **Nombre d'actifs - Total** ». *L'indicateur s'affiche sur la carte.*

3. Cliquez sur le bouton « Actions » en haut à droite de l'écran puis sur « Exporter, réutiliser » pour enregistrer votre carte.



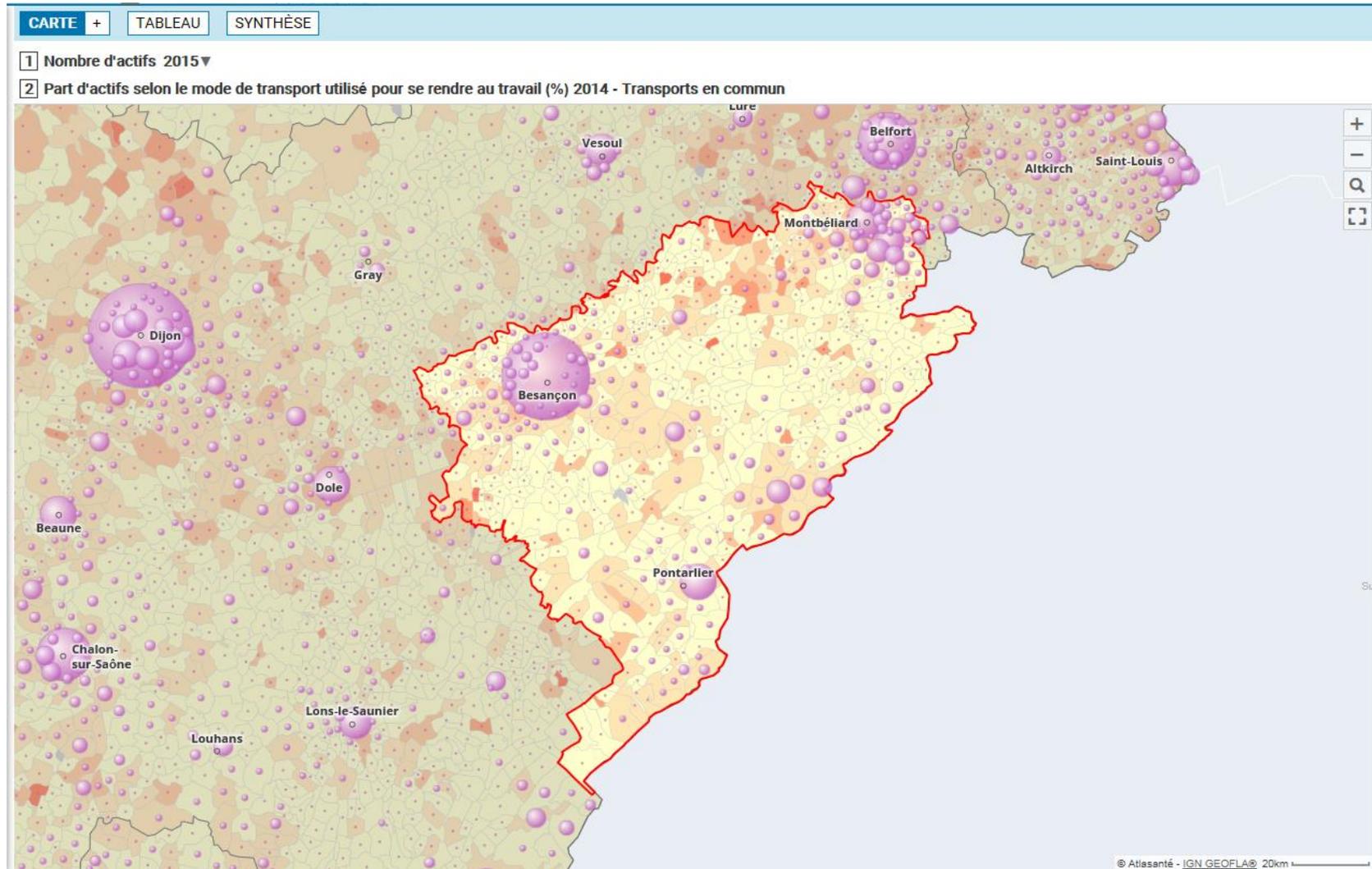
« Conserver son travail »

4. Dans le pavé « **Indicateurs** », choisissez le thème « **Santé-Environnement** », puis « **Transports** ». Dans la liste qui s'affiche, sélectionnez l'indicateur « **Part d'actifs selon le mode de transport utilisé pour se rendre au travail (%) - Transports en commun** ». *L'indicateur s'affiche sur la carte.*

5. Répétez l'étape 3 pour enregistrer votre carte.



# L'ESPACE INDICATEURS CAS PRATIQUE – APERCU DU RESULTAT



# L'observatoire SIRSé

## L'espace Favoris : enregistrer des cartes et indicateurs, études, sélections géographiques

Sélectionnez les indicateurs, situations géographiques, rapports et études que vous souhaitez sauvegarder

1

Cliquez sur l'icône « utilisateur », puis « favoris », un nouvel onglet apparaît à gauche de votre écran « Favoris et études ».

2

Dans le pavé « sauver un favori », cliquez sur la flèche à gauche du libellé puis sur « placer dans les favoris ».

L'indicateur est sauvegardé, il apparaît alors dans le pavé « charger un favori ».

Répétez les mêmes actions pour sauvegarder une situation géographique, une étude et ou un rapport.

The screenshot displays the SIRSé interface. On the left, a sidebar titled 'Favoris & études' is open. It contains a 'Sauver un favori' button at the top, followed by instructions and a 'PLACER DANS LES FAVORIS' section with three checked options: 'Sauver la sélection géographique', 'Sauver une étude', and 'Intégrer dans une page web'. Below this is a 'Charger un favori' section with a dropdown menu set to 'Cartes et indicateurs'. A list of saved items is shown, including 'Nombre de sites et sols pollués (ou potentiellement pollués), 2017' and 'Densité de population, 2015'. The main area shows a map of the Bouches-du-Rhône region with a red selection area around Marseille. A 'Ma sélection' panel on the right shows 'Bouches-du-Rhône département 2017' with a value of 14. The top navigation bar includes 'ESPACE DE TRAVAIL' and 'À PROPOS...'. The bottom of the map shows a scale bar and copyright information: '© Atlasanté - IGN, GEOFLAS 100km'.

3

Dans le pavé « Charger un favori », sélectionnez dans le champ « un type de favori » « cartes et indicateurs ». Sélectionnez l'indicateur en cliquant dans la case puis cliquez sur la flèche à droite de l'indicateur pour le charger sur la carte.

Répétez les mêmes actions pour sauvegarder une situation géographique, une étude



## ESPACE FAVORIS EXERCICES DE PRISE EN MAIN



### #1: Sélectionner un indicateur

Cliquez sur la catégorie « **Santé-Environnement** », puis dans « risques infectieux », sélectionnez l'indicateur « **Progression géographique de la colonisation Aedes albopictus, 2004-2017** »

### # 2 : Enregistrer un Favori

Passez la souris sur l'icône , cliquez sur « **Favoris** », puis dans le volet qui s'ouvre à gauche de l'écran cliquez sur  puis sur « **Placer dans les favoris** ».

L'indicateur est alors sauvegardé sur Sirsé, il apparaît dans le pavé « **Charger un favori** ».

Fermez le volet puis dans le pavé « **Choisir des indicateurs** », puis dans « **Mes indicateurs** » supprimez l'indicateur sélectionné précédemment.

### # 3 : Charger un favori sur un fond de carte vierge

Cliquez sur « **Favoris** » puis dans l'encadré « **Chargé un favori** », choisissez le type d'indicateur « **Carte et indicateurs** », puis cochez la case et cliquez sur  de l'indicateur que vous souhaitez charger sur la carte.

Le volet se referme alors automatiquement et le résultat s'affiche sur l'écran central.



#### *En savoir plus dans le guide des fonctionnalités*

- L'espace Indicateurs > Naviguez dans la synthèse
- L'espace Indicateurs > Consultez les chiffres clés
- L'espace Indicateurs > Consultez les graphiques
- L'espace Indicateurs > Consultez le tableau comparatif
- L'espace Indicateurs > Exportez une synthèse



## ESPACE FAVORIS CAS PRATIQUE - CONSIGNES



Enregistrer en favori la sélection géographique correspondant au département du Rhône et ses communes.



## ESPACE FAVORIS CAS PRATIQUE - SOLUTION



1. Dans le pavé « **Changer le découpage géographique** », sélectionnez « **Communes et arrondissements 2017** », puis cliquez sur « **Rechercher un territoire** » et saisissez dans le champs de recherche « **Rhône** » et cliquez sur « **OK** ».  
Sélectionnez « **Rhône** » dans le liste déroulante du « **Département** ».
  2. Cliquez sur l'onglet « **utilisateur** » puis sur favoris, puis dans le pavé « **Sauver un favori** » cliquez sur la flèche à droite de « Sauver la sélection géographique », puis sur « OK ».
  3. Dans le pavé « **Charger un favori** », sélectionnez le type de favori « **Sélections géographiques** », la zone géographique apparait alors sous le menu déroulant.
- OU**
4. Dans le pavé « **Changer le découpage géographique** », cliquez sur le lien « **rechercher un territoire** », sélectionnez votre sélection dans le pavé « **Rappeler un sélection sauvegardée** » .

# VOTRE PARCOURS DE FORMATION



## L'ESPACE RAPPORTS

### PRESENTATION DES FONCTIONNALITES

L'espace Rapports vous permet d'éditer des portraits de territoire sur la zone géographique de votre choix. Obtenez une étude du territoire sur un ensemble d'indicateurs pré-définis.

Vous pouvez aussi mettre en parallèle votre zone d'étude avec une zone de comparaison.

# L'observatoire SIRSé

## L'espace Rapports : l'accès

**SIRSé** Système d'information inter-régional en santé

INDICATEURS **RAPPORTS** ZONAGES DONNÉES EXTERNES À PROPOS...

### SIRSé : une base de données socio-sanitaires et environnementales territorialisée

SIRSé a pour objectif de donner accès à des informations sur l'état de santé de la population nationale et certains déterminants à l'échelle de différentes zones géographiques et de réaliser des portraits de territoire.

**Indicateurs : cartes, données et graphiques**  
Choisissez des indicateurs parmi les différentes thématiques : socio-démographie, offre de prise en charge, santé-environnement...

**Rapports : éditer un portrait sur mesure**  
Obtenez un document synthétique regroupant un set d'indicateurs sur le territoire de votre choix.

**Zonages : visualiser et comparer**  
Visualisez et comparez la composition des différents découpages géographiques.

**Charger des données externes**  
Intégrez vos propres données afin de les visualiser sur la carte.

[Contacts](#) [Accessibilité](#) [Confidentialité](#) [Informations éditeur](#) [Aide](#)

Depuis la page d'accueil, cliquez sur « Rapports : éditer un portrait sur mesure » ou « Rapports » en haut à droite de l'écran pour accéder à l'espace Rapports.

# L'observatoire SIRSé

## L'espace Rapports : définir les zones d'étude et de comparaison

- 1 Dans le pavé « Définir les zones géographiques » du panneau de pilotage à gauche de l'écran, entrez la zone géographique à étudier puis cliquez sur « OK ».

The screenshot displays the SIRSé interface. On the left, a sidebar titled 'Rapports et portraits de territoires' contains a section 'DÉFINIR LES ZONES GÉOGRAPHIQUES'. This section shows 'Zone d'étude Ile-de-France (région)' and 'Zone de comparaison France métr.'. Below these, there are radio buttons for 'Chercher', 'Étendre', 'Carte', and 'Favoris', and a search input field with 'OK' and 'Se localiser' buttons. A blue box highlights the 'Zone de comparaison France métr.' section, with a blue arrow pointing to it from the text below. The main area on the right shows the 'RAPPORT' tab selected, with the title 'Zone d'étude Ile-de-France (région), comparée avec France métr.'. Below this, there is a section 'PORTRAIT DE TERRITOIRE SOCIO-SANITAIRE - STRUCTURE DE LA POPULATION' with an 'Introduction' sub-section. A 'NOTE' section contains text about the report's scope and data sources. At the bottom, there are two charts: 'Population et densité' and 'Répartition de la population par tranches d'âge', both comparing 'Île-de-France' and 'France-métr.'.

- 2 Cliquez sur la flèche V à gauche du libellé « Zone de comparaison France » pour définir la zone de comparaison. Par défaut, la zone d'étude est l'Ile-de-France et la zone de comparaison est la France.

 En savoir plus dans le guide des fonctionnalités

- L'espace Rapports > Définissez les zones géographiques

# L'observatoire SIRSé

## L'espace Rapports : naviguer dans les différents chapitres

Cliquez sur un chapitre dans le pavé « Naviguer dans les rapports » dans le panneau de pilotage à gauche de l'écran (1) pour accéder aux informations ou sur les flèches à gauche ou à droite du libellé du chapitre (2).

The screenshot displays the SIRSé interface. On the left, a sidebar titled 'Rapports et portraits de territoires' contains a section 'NAVIGUER DANS LES RAPPORTS' (1) with a list of chapters: 'PORTRAIT DE TERRITOIRE SOCIO-SANITAIRE' (selected), 'Evolution de la population', 'Démographie et logement', 'Catégories socioprofessionnelles', 'Chômage', and 'Offre de soins hospitalière'. Below this is 'PORTRAIT DE TERRITOIRE SANTÉ-ENVIRONNEMENT', 'DÉFINIR LES ZONES GÉOGRAPHIQUES' with 'Zone d'étude Marseille (commune)' and 'Zone de comparaison Lille (commune et arrondissement)', and 'ALLER PLUS LOIN' with 'Imprimer' and 'Voir plus d'indicateurs'. The main content area shows a report for 'Marseille (commune)' compared to 'Lille (commune et arrondissement)'. The title is 'PORTRAIT DE TERRITOIRE SOCIO-SANITAIRE - STRUCTURE DE LA POPULATION'. A navigation bar at the top has 'RAPPORT' and 'CARTE' tabs. A dropdown menu 'Accès rapide' is set to 'Introduction'. The 'Introduction' section contains a 'NOTE' explaining the report's scope and availability. Navigation arrows (2) are visible on the left and right of the chapter title.

# L'observatoire Sirsé

## L'espace Rapports : consulter les tableaux

Cliquez sur l'icône en forme de roue à droite du tableau puis sur « Export HTML ». Vous pouvez copier-coller les données.

**RAPPORT** **CARTE**

Zone d'étude **Marseille (commune)**, comparée avec **Lille (commune et arrondissement)** ACTIONS ⚙

PORTRAIT DE TERRITOIRE SOCIO-SANITAIRE - DÉMOGRAPHIE ET LOGEMENT

**Démographie**

Indicateurs	Effectif		Taux	
	Marseille	Lille	Marseille	Lille
Nb. de personnes de 75 ans ou plus vivant seules	35 528	5 751	46,6	54,0
Nombre de familles monoparentales	41 832	8 724	33,2	33,2
Nombre de personnes sans diplôme	210 278	39 254	44,4	10,0
Population de nationalité étrangère	80 117	23 169		

2010 2015  
Source : Insee, RP - 2015

**Logement**

Indicateurs	Effectif		Taux	
	Marseille	Lille	Marseille	Lille
Nombre de résidences principales en HLM	65 256	25 891		
Nb. de résid. principales occupées par des locataires	208 202	85 009		
Nb. de résid. secondaires ou logements occasionnels	12 712	2 557		

2010 2015  
Source : Insee, RP - 2015

Export HTML

# L'observatoire SIRSé

## L'espace Rapports : consulter les graphiques

1 Cliquez sur l'icône en forme de roue à droite du graphique pour afficher les données sous forme de tableau en cliquant sur « Export HTML » ou pour les exporter au format image au format SVG ou PNG.

**Données**

- Export HTML
- Export SVG
- Export PNG

**Tableau de synthèse**

Catégorie	Nombre		%	
	Marseille	Lille	Marseille	Lille
agriculteurs	175	35	0,0	0,0
artisans, commerçants et chefs d'entreprise	20 161	4 203	5,5	3,7
cadres	64 106	31 396	17,6	27,7
professions intermédiaires	91 714	30 077	25,2	26,6
employés	114 000	38 740	31,6	33,4
ouvriers	114 000	38 740	31,6	33,4
autres	114 000	38 740	31,6	33,4

**Evolution des effectifs par catégorie socio-professionnelle**

Indicateurs	Marseille		Lille	
	Valeur	Évol. 2010-2015	Valeur	Évol. 2010-2015
agriculteurs	175	- 33,2 %	35	16,7 %
artisans, commerçants et chefs d'entreprise	20 161	6,2 %	4 203	24,2 %
cadres	64 106	7,2 %	31 396	15,4 %
professions intermédiaires	91 714	- 0,5 %	30 077	2,6 %

2 Cliquez sur l'année pour modifier l'année affichée.

### En savoir plus dans le guide des fonctionnalités

- L'espace Rapports > Modifiez l'année affichée
- L'espace Rapports > Modifiez les classes d'âge affichées
- L'espace Rapports > Exportez un tableau/un chapitre

# L'observatoire SIRSé

## L'espace Rapports : imprimer votre travail

Cliquez sur l'icône en forme de roue à droite du bouton action pour enregistrer ou imprimer le chapitre ou la totalité du rapport.

Rapports et portraits de territoires

**NAVIGUER DANS LES RAPPORTS**

PORTRAIT DE TERRITOIRE SOCIO-SANITAIRE

- Structure de la population
- Evolution de la population
- Démographie et logement
- ☑ Catégories socio-professionnelles**
- Chômage
- Offre de soins hospitalière

PORTRAIT DE TERRITOIRE SANTÉ-ENVIRONNEMENT

**DÉFINIR LES ZONES GÉOGRAPHIQUES**

- Zone d'étude **Marseille (commune)**
- Zone de comparaison **Lille (commune et arrondissement)**

**ALLER PLUS LOIN**

- Imprimer
- Voir plus d'indicateurs

**RAPPORT**
CARTE

Zone d'étude **Marseille (commune)**, comparée avec **Lille (commune et arrondissement)**

**PORTRAIT DE TERRITOIRE SOCIO-SANITAIRE - CATÉGORIES SOCIOPROFESSIONNELLES**

Catégories socio-professionnelles

Marseille

Total  
364 045

Lille

Total  
113 280

- agriculteurs
- artisans, commerçants et chefs d'entreprise
- cadres
- professions intermédiaires
- employés
- ouvriers
- autres

2010 2015 >>

Source : Insee, RP - 2015

Tableau de synthèse

Catégorie	Nombre		%	
	Marseille	Lille	Marseille	Lille
agriculteurs	175	35	0,0	0,0
artisans, commerçants et chefs d'entreprise	20 161	4 203	5,5	3,7
cadres	64 106	31 396	17,6	27,7
professions intermédiaires	91 714	30 077	25,2	26,6

Evolution des effectifs par catégorie socio-professionnelle

Indicateurs	Marseille		Lille	
	Valeur	Évol. 2010-2015	Valeur	Évol. 2010-2015
<u>agriculteurs</u>	175	- 33,2 %	35	16,7 %
<u>artisans, commerçants et chefs d'entreprise</u>	20 161	6,2 %	4 203	24,2 %
<u>cadres</u>	64 106	7,2 %	31 396	15,4 %

ACTIONS ⚙️

Imprimer

Imprimer tout le rapport

**En savoir plus dans le guide des fonctionnalités**  
 - L'espace Rapports > Imprimer votre rapport

L'ESPACE RAPPORTS

EXERCICES  
DE PRISE EN MAIN



NIVEAU DE DIFFICULTÉ



NB D'EXERCICES

6



## L'ESPACE RAPPORTS EXERCICES DE PRISE EN MAIN

Depuis la page d'accueil, cliquez sur le bloc « **Rapports : éditer un portrait sur mesure** » ou sur le bouton « **Rapports** » dans le ruban bleu en haut à droite de l'écran.

### #1 : Définir la zone d'étude

Pour définir la zone d'étude, cliquez sur le bouton « **Chercher** », saisissez « **Marseille** » puis sur **OK** et sélectionnez dans la liste déroulante le niveau « **Commune** ».

### #2 : Définir la zone de comparaison

Pour définir la zone de comparaison, cliquez sur le bouton « **Chercher** », saisissez « **Lille** » puis sur **OK** et sélectionnez le niveau « **Commune** », dans la liste déroulante.

### #3 : Exporter un tableau

Cliquez sur le « **Portrait de territoire socio-sanitaire** » puis sur « **Démographie et logement** ».  
Dans le tableau « **Logement - Taux** », cliquez sur la  puis sur « **Export HTML** ».

### #4 : Visualiser un graphique

Cliquez sur le « **Portrait de territoire santé-environnement** » puis sur la catégorie « **Transport** ».  
Dans le tableau « **Répartition des actifs selon le mode de transport utilisé pour se rendre au travail** », passer la souris sur le graphique pour visualiser le détail des données, puis cliquez sur la  puis sur « **Export PNG** ».

### #5 : Imprimer un rapport

Cliquez sur la  puis sur « **Imprimer tout le rapport** ».

## L'ESPACE RAPPORTS

### CAS PRATIQUE 1



**THÈME**

Santé-Environnement  
Déchets

**NIVEAU DE DIFFICULTÉ**



**NOMBRE D'INDICES**

**3**



## L'ESPACE RAPPORTS CAS PRATIQUE 1 - CONSIGNES



Comparez le nombre et la densité d'équipements de traitement des déchets (déchèterie) pour le bassin de vie de Cholet et le département du Maine-et-Loire puis exporter le tableau en HTLM.



## INDICE 1/3

**Vous devez paramétrer correctement les zones d'étude et de comparaison nécessaires.**



## INDICE 2/3

**Partez à la recherche de l'information attendue.**



## INDICE 3/3

**Une petite manipulation sur le tableau vous permet d'exporter les informations.**



## L'ESPACE RAPPORTS CAS PRATIQUE 1 - SOLUTION



1. Dans le pavé « **Définir les zones géographiques** », dans l'onglet « **Zone d'étude** », saisissez « **Cholet** » dans la zone de recherche puis cliquez sur « **Ok** ».
2. Sélectionnez le **bassin de vie** dans la liste déroulante.
3. Dans le pavé « **Définir les zones géographiques** », dans l'onglet « **Zone de comparaison** », saisissez « **Maine-Et-Loire** » dans la zone de recherche puis cliquez sur « **Ok** ».
4. Sélectionnez le **département** dans la liste déroulante.
5. Dans le pavé « **Naviguer dans les rapports** », cliquez sur « **Portrait de territoire Santé-Environnement** » puis sur le chapitre « **Déchets** ».



« Naviguez dans les chapitres »  
« Accédez aux sous-chapitres »

6. Vous accédez au **tableau « Nombre d'équipements de traitement des déchets pour 100 000 habitants »**.
7. Cliquez sur l'icône en forme de **roue** en haut à droite du tableau puis sur « **Export HTML** » et copiez les données.



« Exporter un tableau / un graphique »



# L'ESPACE RAPPORTS

## CAS PRATIQUE 1 – APERCU DU RESULTAT



RAPPORT

CARTE

Zone d'étude Cholet (bassin de vie), comparée avec Maine-et-Loire (département)



### PORTRAIT DE TERRITOIRE SANTÉ-ENVIRONNEMENT - DÉCHETS

#### Déchets

Nombre d'équipements de traitement des déchets pour 100 000 habitants



Catégories	Nombre d'équipements de traitement des déchets		Densité d'équipements de traitement des déchets (pour 100 000 habitants)	
	Cholet	Maine-et-Loire	Cholet	Maine-et-Loire
<u>Déchèterie</u>	9	79	12,8	10,4
<u>Centres de tri des DMA</u>	1	8	1,4	1,0
<u>Plates-formes de compostage</u>	1	12	1,4	1,6
<u>Plates-formes de broyage</u>	1	6	1,4	0,8
<u>Installations de méthanisation</u>	0	0	0,0	0,0
<u>Valorisation énergétique</u>	0	1	0,0	0,1
<u>Usine d'Incineration des Ordures Ménagères (UIOM) sans valorisation énergétique</u>	0	0	0,0	0,0
<u>Installations de Stockage des Déchets Non Dangereux (ISDND)</u>	1	6	1,4	0,8
<u>Plates-formes de maturation des mâchefers</u>	0	0	0,0	0,0

Source : Ademe (SINOE) - 2017

## L'ESPACE RAPPORTS

### CAS PRATIQUE 2



**THÈME**

Santé-Environnement  
Sols

**NIVEAU DE DIFFICULTÉ**



**NOMBRE D'INDICES**

6



## L'ESPACE RAPPORTS CAS PRATIQUE 2 - CONSIGNES



Dressez le portrait de territoire santé-environnement des communes du Gard ayant au moins 1 site ou sol pollué.



## INDICE 1/6

**Même si la demande porte sur un portrait de territoire, vous devez démarrer dans l'espace Indicateurs.**



## INDICE 2/6

**Trouvez le bon indicateur.**



## INDICE 3/6

**Pensez à sélectionner le bon niveau géographique.**



## INDICE 6/6

**Vous avez la liste des communes demandées dans la consigne ?  
Vous pouvez maintenant changer d'espace.**



## L'ESPACE RAPPORTS CAS PRATIQUE 2 - SOLUTION



1. Vous êtes dans **l'espace Indicateurs**. Dans le pavé « **Choisir des indicateurs** », cliquez sur « Santé-Environnement » puis « Sols » et sélectionnez l'indicateur « **Nombre de sites et sols pollués (ou potentiellement pollués)** ».
2. Dans le pavé « **Changer le découpage géographique** », cliquez sur le lien « **Rechercher un territoire** ». Dans le volet qui s'ouvre, entrez « **Gard** » dans le champ de recherche puis sélectionnez le résultat au niveau **département**. Cliquez sur la croix en haut à droite du volet pour le refermer.
3. Dans le pavé « **Changer le découpage géographique** », assurez-vous que le niveau géographique est « **Communes et arrondissements** » et, **le cas échéant, modifiez-le**. Les communes du département du Gard que vous avez sélectionnées au préalable s'affichent.
4. Cliquez sur l'onglet « **Tableau** » en haut de la carte. Le tableau affiche la sélection des communes du Gard.
5. Cliquez sur la roue en haut à droite du bouton « **Actions** » puis cliquez sur « **Filtrer** ».  
 « *Filtrer votre tableau* »
6. Dans le volet qui s'ouvre (à gauche du tableau), dans le pavé « **Champ du filtrage** », cliquez sur « **La sélection courante** ».
7. Dans les critères de filtrage, indiquez « **1** » sous le libellé de l'indicateur puis cliquez sur « **Appliquer les filtres et sélectionner le résultat** ». Cliquez sur la croix en haut à droite du volet pour le refermer.
8. Dans le pavé « **Aller plus loin** », cliquez sur l'onglet « **Editer des rapports** » puis sur le lien « **Espace Rapports** ». Vous accédez au portrait des territoires des communes sélectionnées.



# L'ESPACE RAPPORTS

## CAS PRATIQUE 2 – APERÇU DU RESULTAT



SANTÉ-ENVIRONNEMENT		CARTE	TABLEAU	SYNTHÈSE
Risques naturels	18	France par commune et arrondissement		ACTIONS
Risques infectieux	4	35 458 ligne(s), sélection : 17		
Eau	8	Code	Libellé	Nombre de sites et sols pollués (ou potentiellement pollués) 2017
Air - Plomb	2	30007	Alès	3
Industrie	4	30010	Anduze	1
Pratiques agricoles	2	30016	Arre	1
Transports	12	30032	Beaucaire	1
Sols	2	30033	Beauvoisin	1
Déchets	6	30037	Bessèges	1
Environnement domestique	1	30141	Laudun-Fardolse	1
Mes indicateurs		30155	Manduel	1
Premier plan (symboles)		30189	Nîmes	3
Nombre de sites et sols pollués (ou potentiellement pollués)		30202	Pont-Saint-Esprit	1
CHANGER LE DÉCOUPAGE GÉOGRAPHIQUE		30209	Pujaut	1
Étendue	France	30252	Saint-Félix-de-Pallières	1
Niveau	commune et arrondissement 2017	30280	Saint-Laurent-le-Minier	1
Rechercher un territoire		30297	Saint-Sauveur-Camprieu	1
ALLER PLUS LOIN		30298	Saint-Sébastien-d'Aigrefeuille	1
Partager, imprimer, exporter		30311	Sauve	1
Editer des rapports		30321	Sommières	1
Délimiter un territoire d'étude et produire un rapport détaillé		01001	L'Abergement-Clémenciat	0
		01002	L'Abergement-de-Varey	0
		ligne(s) 1 à 100 sur 35 458		< 1 2 3 4 5 ... 355 >

Rapports et portraits de territoires		RAPPORT	CARTE
NAVIGUER DANS LES RAPPORTS		Zone d'étude 17 communes et arrondissements, comparée avec France métr.	
PORTRAIT DE TERRITOIRE SOCIO-SANITAIRE		PORTRAIT DE TERRITOIRE SOCIO-SANITAIRE - STRUCTURE DE LA POPULATION	
Structure de la population		Accès rapide Introduction	
Evolution de la population		Introduction	
Démographie et logement		NOTE	
Catégories socioprofessionnelles		Ce portrait de territoire socio-sanitaire est réalisé sur la zone d'étude que vous avez définie.	
Chômage		Il rassemble des tableaux et des graphiques qui présentent une sélection d'indicateurs socio-démographiques et d'offre de soins hospitalière.	
Offre de soins hospitalière		Pour affiner le diagnostic de votre territoire, vous pouvez consulter le site SIRSé ( <a href="http://sire.atlasante.fr/index_sirse.php">sire.atlasante.fr/index_sirse.php</a> ) pour accéder à de nombreux indicateurs complémentaires.	
PORTRAIT DE TERRITOIRE SANTÉ-ENVIRONNEMENT		Ce portrait sera prochainement enrichi par de nouvelles thématiques, intégrées dans l'outil cartographique.	
DÉFINIR LES ZONES GÉOGRAPHIQUES		Ce portrait de territoire a été réalisé par l'Observatoire régional de la santé Provence-Alpes-Côte d'Azur dans le cadre d'Atlasanté.	
Zone d'étude 17 communes et arrondissements			
Zone de comparaison France métr.			
ALLER PLUS LOIN			
Imprimer			
Voir plus d'indicateurs			
		Démographie - Vue d'ensemble	

# VOTRE PARCOURS DE FORMATION



## L'ESPACE ZONAGE

### PRESENTATION DES FONCTIONNALITES

Grâce à l'espace Zonages, vous pouvez consulter les découpages administratifs de votre territoire et établir des comparaisons.

# L'observatoire SIRSé

## L'espace Zonages : l'accès

Depuis la page d'accueil, cliquez sur « Zonages : visualiser et comparer » ou « Zonages » en haut à droite de l'écran pour accéder à l'espace Données externes.

**SIRSé** : une base de données socio-sanitaires et environnementales territorialisée

SIRSé a pour objectif de donner accès à des informations sur l'état de santé de la population nationale et certains déterminants à l'échelle de différentes zones géographiques et de réaliser des portraits de territoire.

- Indicateurs : cartes, données et graphiques**  
Choisissez des indicateurs parmi les différentes thématiques : socio-démographie, offre de prise en charge, santé-environnement...
- Rapports : éditer un portrait sur mesure**  
Obtenez un document synthétique regroupant un set d'indicateurs sur le territoire de votre choix.
- Zonages : visualiser et comparer**  
Visualisez et comparez la composition des différents découpages géographiques.
- Charger des données externes**  
Intégrez vos propres données afin de les visualiser sur la carte.

[Contacts](#) [Accessibilité](#) [Confidentialité](#) [Informations éditeur](#) [Aide](#)

# L'observatoire Sirsé

## L'espace Zonages : observer votre territoire

**1** Dans le pavé « Choisir une exploration », sélectionnez l'option « Quels zonages couvrent mon territoire? » dans la liste déroulante. Entrez le nom du territoire dans le champ dédié puis cliquez sur OK.

**1**

Zonages : visualiser et comparer

CHOISIR UNE EXPLORATION

Quels zonages couvrent mon territoire ?

Rechercher un territoire (ou cliquer sur la carte)

Chercher... OK Se localiser

ALLER PLUS LOIN

Exporter les résultats

**2** Sélectionnez le niveau géographique qui vous intéresse dans la liste déroulante qui s'affiche.

**2**

Zonages : visualiser et comparer

CHOISIR UNE EXPLORATION

Quels zonages couvrent mon territoire ?

Rechercher un territoire (ou cliquer sur la carte)

Chateauroux OK Se localiser

Sélectionner un territoire

COMMUNE ET ARRONDISSEMENT 2017	2
COMMUNE 2017	2
CANTON-VILLE 2017	2
Châteauroux (3699)	
Châteauroux-1 (Partiel) (3605)	
BASSIN DE VIE 2012	1
ZONE D'EMPLOI 2010	1
EPCI 2017	1

**3** La carte zoome sur votre territoire.

Dans le pavé « Liste des zonages englobants », vous pouvez consulter au sein de quels niveaux géographiques supérieurs se situe votre territoire.

**3**

Zonages : visualiser et comparer

CHOISIR UNE EXPLORATION

Quels zonages couvrent mon territoire ?

Rechercher un territoire (ou cliquer sur la carte)

Chateauroux OK Se localiser

Votre territoire :  
canton-ville : Châteauroux (3699)

LISTE DES ZONAGES ENGLOBANTS

Voir le rapport détaillé

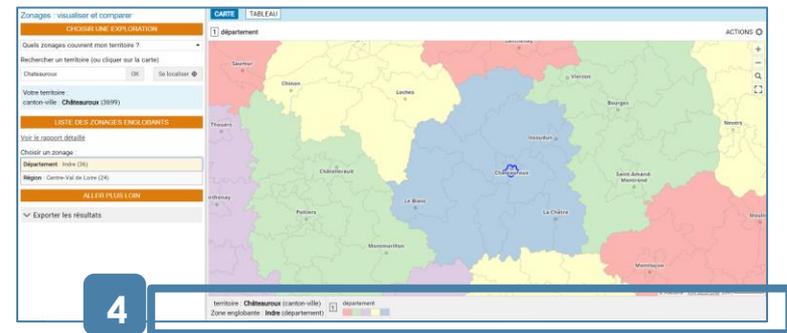
Choisir un zonage :

Département : Indre (36)

Région : Centre-Val de Loire (24)

ALLER PLUS LOIN

**4** Cliquez sur un des niveaux dans la liste. La carte affiche le zonage en aplat de couleurs. Cliquez sur la légende en bas de la carte pour isoler un aplat de couleur. Cliquez à nouveau sur la légende pour afficher tous les aplats.



*En savoir plus dans le guide des fonctionnalités*

- L'espace Zonages > Affichez un zonage sur un territoire

# L'observatoire Sirsé

## L'espace Zonages : comparer deux territoires

1 Dans le pavé « Choisir une exploration », sélectionnez l'option « Comparez deux zonages » dans la liste déroulante.

Zonages : visualiser et comparer

CHOISIR UNE EXPLORATION

Comparer deux zonages

Zonage 1 Choisir un zonage...

Zonage 2 Choisir un zonage...

ALLER PLUS LOIN

▼ Exporter les résultats

2 Dans le champ « Zonage 1 », sélectionnez le niveau géographique. Le champ « Zonage 2 » n'est plus grisé et propose la liste des niveaux supérieurs disponibles.

CHOISIR UNE EXPLORATION

Comparer deux zonages

Zonage 1 bassin de vie

Zonage 2 Choisir un zonage...  
canton-ville  
département  
EPCI  
région  
terr. de démocratie sanitaire  
zone d'emploi

▼ Exporter les résultats

3 La carte affiche les 2 zonages sur l'ensemble du territoire.

Vous pouvez également choisir d'afficher uniquement les territoires divisés sur deux découpages ou ceux entièrement inclus au sein du découpage.

Zonages : visualiser et comparer

CHOISIR UNE EXPLORATION

Comparer deux zonages

Zonage 1 bassin de vie

Zonage 2 département

Intervenir

COMPARER DEUX ZONAGES

Visualiser les bassins de vie...

dans leur totalité (1 664)

divisé(e)s par des départements (578)

entièrement inclus(es) dans un(e) département (1 086)

Résultat : 1 664 bassins de vie

Afficher les départements

4 Cliquez sur l'onglet « Tableau » en haut de la carte. Vous pouvez obtenir une correspondance entre les résultats du zonage 1 et les communes et arrondissements.

CARTE TABLEAU

zones d'emploi (322) \* Correspondance à partir des communes et arrondissements

Code	Libellé	zone d'emploi	EPCI
01001	L'Abbergement-Cliémenciat	8213 - Villefranche-sur-Saône	200069193 - CC de la Dombes
01002	L'Abbergement-de-Varey	8201 - Ambérieu-en-Bugey	240100883 - CC de la Plaine de l'Ain
01004	Ambérieu-en-Bugey	8201 - Ambérieu-en-Bugey	240100883 - CC de la Plaine de l'Ain
01005	Ambérieu-en-Dombes	8213 - Villefranche-sur-Saône	200042497 - CC Dombes Saône Vallée
01006	Ambiéon	8216 - Chambéry	200040350 - CC Bugey Sud
01007	Ambronay	8201 - Ambérieu-en-Bugey	240100883 - CC de la Plaine de l'Ain
01008	Ambutris	8201 - Ambérieu-en-Bugey	240100883 - CC de la Plaine de l'Ain
01009	Andert-et-Cordon	8216 - Chambéry	200040350 - CC Bugey Sud
01010	Anglerfort	8219 - Le Genevois Français	240100883 - CC de la Plaine de l'Ain
01011	Apremont	8203 - Oyonnax	200040350 - CC Bugey Sud
01012	Aranc	8203 - Oyonnax	240100578 - CC de la Plaine de l'Ain
01013	Arandas	8201 - Ambérieu-en-Bugey	240100883 - CC de la Plaine de l'Ain
01014	Arbent	8203 - Oyonnax	200042935 - CC Haut - Bugey
01015	Arbois en Bugey	8216 - Chambéry	200040350 - CC Bugey Sud
01016	Arbsigny	0053 - Mâcon	200071371 - CC du Pays de Bâgé et de Pont-De-Vaux
01017	Arçs	8201 - Ambérieu-en-Bugey	240100883 - CC de la Plaine de l'Ain
01019	Arzin	8203 - Oyonnax	200040350 - CC Bugey Sud
01021	Arz-sur-Formans	8213 - Villefranche-sur-Saône	200042497 - CC Dombes Saône Vallée
01022	Artemare	8216 - Chambéry	200040350 - CC Bugey Sud
01023	Arsières-sur-Saône	0053 - Mâcon	200071371 - CC du Pays de Bâgé et de Pont-De-Vaux
01024	Attignat	8202 - Bourg-en-Bresse	200071751 - CA du Bassin de Bourg-en-Bresse
01025	Bâgé-la-Ville	0053 - Mâcon	200071371 - CC du Pays de Bâgé et de Pont-De-Vaux

5 Cliquez sur le bouton « Actions » puis sur « Exporter » pour exporter les résultats.

En savoir plus dans le guide des fonctionnalités

- L'espace Zonages > Comparez deux zonages

L'ESPACE ZONAGES

EXERCICES  
DE PRISE EN MAIN



NIVEAU DE DIFFICULTÉ



NB D'EXERCICES

6



## L'ESPACE ZONAGES EXERCICES DE PRISE EN MAIN (1/2)

Depuis la page d'accueil, cliquez sur le bloc **« Zonages : visualiser et comparer »** ou sur le bouton **« Zonages »** dans le ruban bleu en haut à droite de l'écran.

### #1 : Chercher mon territoire

Pour choisir l'exploration, sélectionnez **« Quels zonages couvrent mon territoire ? »**, puis saisissez dans le champ de recherche **« LARO »** et cliquez sur **OK**.

Dans la liste déroulante, sélectionnez le niveau **« Commune »**, puis **« LAROQUEBROU (15094) »**.

### #2 : Observer mon territoire

Dans **« liste des zonages englobants »**, cliquez sur les choix de la liste déroulante pour analyser les différents découpages puis cliquez sur le lien **« Voir le rapport détaillé »**.

### #3 : Exporter le tableau

Vous obtenez la liste des 8 zonages englobants la commune de Laroquebrou.

Cliquez sur la  puis sur **« Exporter »** pour enregistrer la liste.

### #4 : Comparez deux territoires

Dans **« Choisir une exploration »** sélectionnez **« Comparer deux zonages »**, puis dans le champ de recherche **« Zonage 1 »** sélectionnez **« EPCI »**, et dans le champs **« Zonage 2 »**, sélectionnez le niveau **« Bassin de vie »**.



## L'ESPACE ZONAGES EXERCICES DE PRISE EN MAIN (2/2)

### #5 : Intervertir les sélections

Dans le pavé « **Choisir une exploration** » cliquez sur le lien « **Intervertir** » sous les deux champs de recherche.  
Le zonage 1 devient alors le bassin de vie et le zonage 2, l'EPCI.

### #6 : Filtrer les résultats

Dans le pavé « **Comparer deux zonages** », sélectionnez l'option « **Visualiser les bassins de vie... entièrement inclus(es) dans un(e) EPCI** ».  
Cliquez sur « **Tableau** » puis sur « **Bassins de vie filtrés (379)** ».

### #7 : Exporter les résultats

Cliquez sur  puis sur « **Exporter** ».  
Dans le volet à gauche de l'écran, sélectionnez le format « **Excel** » puis cliquez sur « **Exécuter** ».

## L'ESPACE ZONAGES

### CAS PRATIQUE



**THÈME**

Santé-Environnement  
Déchets

**NIVEAU DE DIFFICULTÉ**



**NOMBRE D'INDICES**

4



## L'ESPACE ZONAGES CAS PRATIQUE - CONSIGNES



Enregistrez une carte de la France représentant les EPCI entièrement incluses dans une zone d'emploi et réalisez une extraction des données sous forme de liste.



## INDICE 1/4

**Veillez à sélectionner le bon type d'exploration.**



## INDICE 2/4

**N'oubliez pas de n'afficher qu'un certain type de résultat sur la carte avant de l'enregistrer.**



## INDICE 3/4

**Vous devez quitter la carte.**



## INDICE 4/4

**N'oubliez pas de filtrer les résultats avant de les exporter.**



## L'ESPACE ZONAGES CAS PRATIQUE - SOLUTION



1. Vous êtes dans **l'espace Zonages**. Dans le pavé « **Choisir une exploration** », sélectionnez « **Comparer deux zonages** » dans la liste déroulante.
2. Dans le champ de recherche « Zonage 1 », sélectionnez « EPCI » et dans le champ de recherche « Zonage 2 », sélectionnez « Zone d'emploi ».
3. Dans le pavé « **Comparer deux zonages** », sélectionnez l'option « **Visualiser les EPCI...entièrement inclus(es) dans un(e) zone d'emploi** ». *Le résultat est 689.*  
 « *Comparer deux zonages* »
4. Cliquez sur l'icône en forme de **roue** en haut à droite de la carte, puis sur « **Exporter, réutiliser** ». Dans le volet qui s'ouvre à gauche de l'écran, cliquez sur le lien « **Exporter la carte (format image, .png)** ».
5. Cliquez sur l'onglet « **Tableau** » en haut de la carte. Le tableau affiche l'ensemble des EPCI.  
 « *Accéder au rapport détaillé* »
6. Sous l'onglet « **Tableau** », sélectionnez l'option « **EPCI filtré(e)s** ». *Seules les 689 EPCI sont dans le tableau.*  
 « *Filtrer votre rapport détaillé* »
7. Cliquez sur l'icône en forme de **roue** en haut à droite du tableau, puis sur « **Exporter** ». Dans le volet qui s'ouvre à gauche de l'écran, sélectionnez le format **Excel**.



# L'ESPACE ZONAGE CAS PRATIQUE – APERÇU DU RESULTAT



Zonages : visualiser et comparer

**CHOISIR UNE EXPLORATION**

Comparer deux zonages

Zonage 1 EPCI

Zonage 2 zone d'emploi

Intervertir

**COMPARER DEUX ZONAGES**

Visualiser les epci...

dans leur totalité (1 268)

divisé(e)s par des zones d'emploi (579)

entièrement inclus(es) dans un(e) zone d'emploi (689)

Résultat : **689 epci sur 1 268**

Afficher les zones d'emploi

**ALLER PLUS LOIN**

Exportier les résultats

**CARTE** **TABLEAU**

1 EPCI, comparé avec zones d'emploi

ACTIONS ⚙

Zonages : visualiser et comparer

**CHOISIR UNE EXPLORATION**

Comparer deux zonages

Zonage 1 EPCI

Zonage 2 zone d'emploi

Intervertir

**COMPARER DEUX ZONAGES**

Visualiser les epci...

dans leur totalité (1 268)

divisé(e)s par des zones d'emploi (579)

entièrement inclus(es) dans un(e) zone d'emploi (689)

Résultat : **689 epci sur 1 268**

Afficher les zones d'emploi

**ALLER PLUS LOIN**

Exportier les résultats

**CARTE** **TABLEAU**

epci (1 268)  epci filtré(e)s (689)  Correspondance à partir des communes et arrondissements

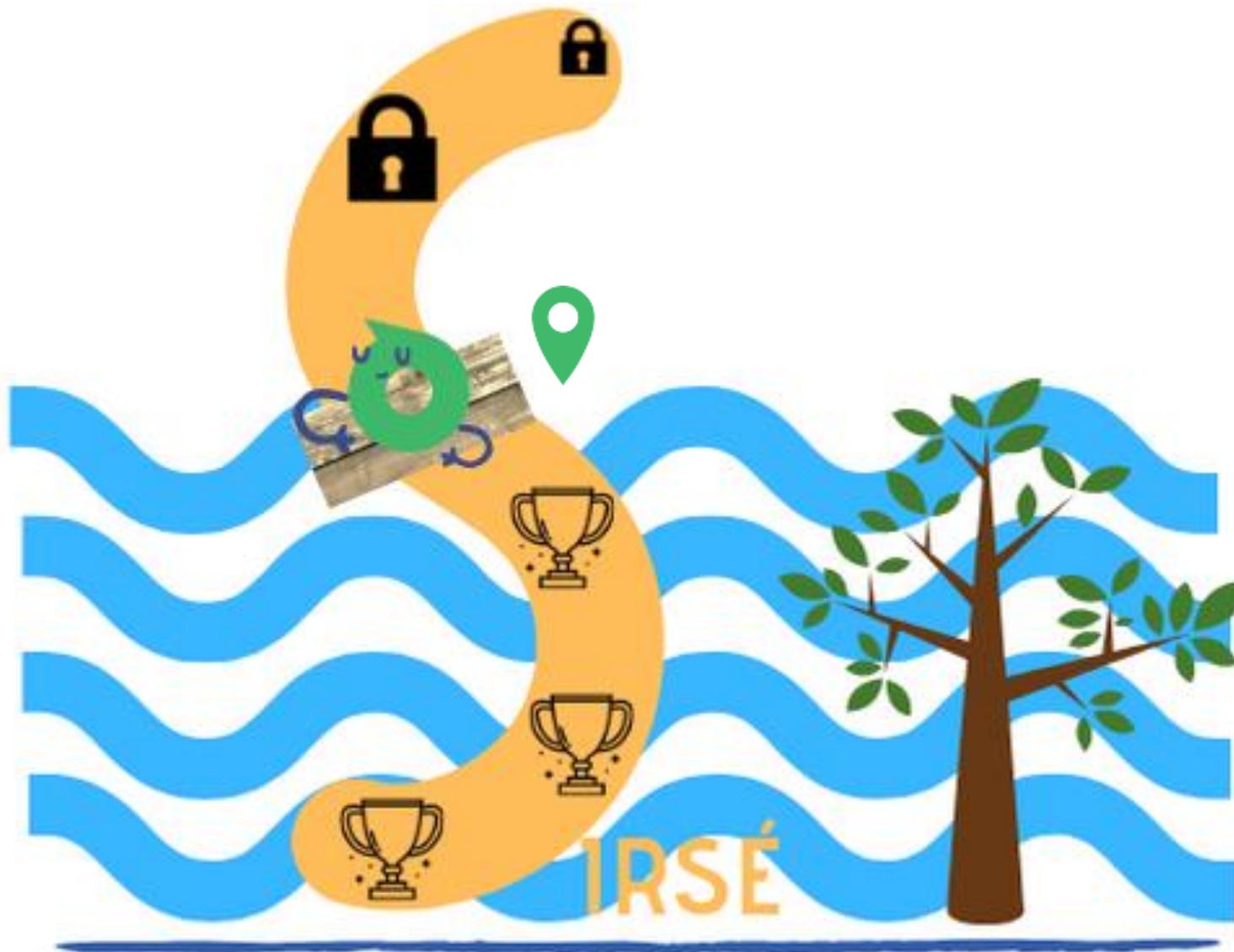
ACTIONS ⚙

Code	Libellé	Nb de communes et arrondissements
200000438	CC du Pays de Pontchâteau Saint-Gildas-des-Bois	9
200000545	CC des Portes de Romilly-sur-Seine	6
200000628	CC Rhône Lez Provence	6
200000800	CC Coeur de Sologne	6
200000925	CC de la Plaine Dijonnaise	25
200005932	CC des Portes de Sologne	7
200006716	CC du Nogentais	23
200006930	CC du Haut-Allier	11
200007052	CC de la Marche Berrichonne	9
200007177	CC Pays de Nérondes	12
200011773	CA Annemasse-les-Voires	12
200011781	CC Portes du Berry entre Loire et Val d'Aubois	12
200017341	CC Lodévois et Larzac	28
200018083	CC de Desvres-Samer	31
200018521	CC du Val de Bouzanne	12
200018653	CA Cap Excellence	3
200022986	CC du Grand Pic Saint-Loup	36
200023125	CC Les Portes Briardes entre Villes et Forêts	5
200023299	CC Coeur de Tarentaise	7
200023372	CC de la Vallée de Chamonix-Mont-Blanc	4
200023414	Métropole Rouen Normandie	71
200023620	CC de la Gascogne Toulousaine	14

ligne(s) 1 à 100 sur 689

< 1 2 3 4 5 6 7 >

# VOTRE PARCOURS DE FORMATION



## L'ESPACE DONNEES EXTERNNES

### PRESENTATION DES FONCTIONNALITES

L'espace Données Externes vous permet de charger vos données personnelles pour les afficher sur une carte. Vous pouvez aussi créer de nouveaux indicateurs sur la base des indicateurs chargés, mais aussi croiser vos indicateurs avec les indicateurs pré-chargés dans l'outil.

# L'observatoire SIRSé

## L'espace Données externes : l'accès

Depuis la page d'accueil, cliquez sur « Charger des données externes » ou « Données externes » en haut à droite de l'écran pour accéder à l'espace Données externes.

The screenshot shows the SIRSé website interface. At the top, there is a navigation bar with the following items: [INDICATEURS](#), [RAPPORTS](#), [ZONAGES](#), [DONNÉES EXTERNES](#) (highlighted with a blue box), and [PROPOS...](#). Below the navigation bar, the main header reads "SIRSé : une base de données socio-sanitaires et environnementales territorialisée". The main content area features four cards: "Indicateurs : cartes, données et graphiques", "Rapports : éditer un portrait sur mesure", "Zonages : visualiser et comparer", and "Charger des données externes" (highlighted with a blue box). The footer contains links for [Contacts](#), [Accessibilité](#), [Confidentialité](#), [Informations éditeur](#), and [Aide](#).

# L'observatoire Sirsé

## L'espace Données externes : importer les données

**1** Dans le champ « Action » du pavé « Choisir une source de données », sélectionnez le type de données correspondant à vos données personnelles : territoriales (données par code commune, région, dept, etc) ou ponctuelles (coordonnées X/Y).

1

CHOISIR UNE SOURCE DE DONNÉES

Action Copier/coller de données territoriales

Choisir une source de données...

1 - Cho Copier/coller de données territoriales

Étendue Copier/coller de données ponctuelles

Niveau commune et arrondissement 2017

**2** Dans le champ « Niveau » du pavé « Choisir une source de données », sélectionnez le niveau géographique correspondant aux données que vous souhaitez charger dans l'outil.

2

CHOISIR UNE SOURCE DE DONNÉES

Action Copier/coller de données territoriales

1 - Choisir le référentiel géographique approprié

Étendue France

Niveau commune et arrondissement 2017

commune et arrondissement 2017

commune 2017

canton-ville 2017

bassin de vie 2012

zone d'emploi 2010

EPCI 2017

terr. de démocratie sanitaire

département 2017

région 2017

**3** Le fichier de données doit être rempli de la manière suivante : code géo, libellé géo, indicateur.

Cliquez sur le lien « Téléchargez un fichier modèle ». Ouvrez le fichier Excel téléchargé pour y intégrer vos données.

3

CHOISIR UNE SOURCE DE DONNÉES

Action Copier/coller de données territoriales

1 - Choisir le référentiel géographique approprié

Étendue France

Niveau commune et arrondissement 2017

2 - Coller les données tabulaires 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

**4** Sélectionnez vos données dans votre fichier Excel et copiez-les (clic droit ou Ctrl+C)

Collez votre sélection dans le champ « Coller les données ici ». Vos données apparaissent automatiquement sur la carte.

4

CHOISIR UNE SOURCE DE DONNÉES

Action Copier/coller de données territoriales

1 - Choisir le référentiel géographique approprié

Étendue France

Niveau commune et arrondissement 2017

2 - Coller les données tabulaires 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

 **En savoir plus dans le guide des fonctionnalités**

- L'espace Données externes > Préparez vos données
- L'espace Données externes > Importez votre fichier de données

# L'observatoire SIRSé

## L'espace Données externes : personnaliser les indicateurs

1 Dans le pavé « Paramétrer mes données », cliquez sur l'icône en forme de crayon à droite du libellé de l'indicateur pour le documenter.

PARAMÉTRER MES DONNÉES

Jeu de données 1

INDICATEURS RÉSUMÉ

Lignes géocodées : 107, soit 100 % du jeu collé  
Premier plan (symboles)

- NBCAB\_OPHTALMO
- NBOPHTALMO
- NBOPHTALMO60
- NBOPHTALMO65

Créer un nouvel indicateur...

Définition

Catégorie additif

Documentation

Libellé Nb de cabinets Ophtalmo

Source FINES\$

Unité

Jeu Jeu de données 1

Appliquer les définitions

2 Dans le pavé « Paramétrer mes données », cliquez sur le lien « Créer un nouvel indicateur » pour en créer un nouveau à partir des indicateurs chargés.

PARAMÉTRER MES DONNÉES

Jeu de données 1

INDICATEURS RÉSUMÉ

Lignes géocodées : 107, soit 100 % du jeu collé  
Premier plan (symboles)

- Nb de cabinets Ophtamo
- NBOPHTALMO
- NBOPHTALMO60
- NBOPHTALMO65

Créer un nouvel indicateur...

% de nb de cabinets par nb d'ophtalmo

Définition

Construction Formule de calcul

Formule  $p1 * var1 / var2$

100 \* nbcab\_ophtalmo / nbophtalmo

Pour personnaliser couleurs et méthodes de discrétisation, voir les options de la légende

Documentation

Libellé % de nb de cabinets par nb d'ophtalmo

Source

Unité %

Jeu Jeu de données 1

Appliquer les définitions

! Une fois les champs remplis, cliquez sur « Appliquer les définitions » pour enregistrer vos modifications.



En savoir plus dans le guide des fonctionnalités

- L'espace Données externes > Paramétrez vos indicateurs
- L'espace Données externes > Calculez un nouvel indicateur

# L'observatoire SIRSé

## L'espace Données externes : retrouver vos indicateurs



Rendez-vous dans l'espace Indicateurs de l'outil.

Dans le pavé « Choisir des indicateurs », cliquez dans la rubrique « Données externes » pour retrouver les indicateurs chargés et les croiser avec ceux pré-chargés dans l'outil.

CHOISIR DES INDICATEURS	
Chercher...	OK Effacer Autres filtres ▼
<b>DONNÉES EXTERNES</b>	<b>5</b>
CONTEXTE SOCIO-DEMOGRAPHIQUE	114
OFFRE DE PRISE EN CHARGE	23
SANTÉ-ENVIRONNEMENT	59

CHOISIR DES INDICATEURS	
Chercher...	OK Effacer Autres filtres ▼
DONNÉES EXTERNES	5
<b>Jeu de données 1</b>	<b>5</b>
CONTEXTE SOCIO-DEMOGRAPHIQUE	114
OFFRE DE PRISE EN CHARGE	23
SANTÉ-ENVIRONNEMENT	59



### En savoir plus dans le guide des fonctionnalités

- L'espace Données externes > Croisez vos données avec celles intégrées dans C@rtoSanté
- Fonctionnalités avancées > Conservez votre travail

L'ESPACE DONNEES  
EXTERNES

EXERCICES  
DE PRISE EN MAIN



NIVEAU DE DIFFICULTÉ





## L'ESPACE DONNEES EXTERNES EXERCICES DE PRISE EN MAIN (1/2)

Depuis la page d'accueil, cliquer sur le bloc **« Charger des données externes »** ou sur le bouton **« Données externes »** dans le ruban bleu en haut à droite de l'écran.

### #1 : Définir le type de données à importer

Dans le champ **« Action »**, sélectionnez **« Copier-coller de données territoriales »** dans la liste déroulante.

### #2 : Définir le niveau géographique

En fonction des données à importer, définissez le niveau géographique adéquat dans le pavé **« Choisir une source de données »**, puis sélectionnez le **niveau région**.

### #3 : Préparer des données

Dans le pavé **« Choisir une source de données »**, cliquez sur **« Télécharger un fichier modèle »**.

Le fichier est adapté à des données au niveau régional, conformément au niveau choisi. Remplacez le libellé « vos indicateurs » par **« Déchetteries »**, puis dans la colonne de droite, inscrivez **« Habitants »** et remplissez la colonne avec des données fictives.

### #4 : Importez des données

Dans le fichier Excel, sélectionnez l'ensemble des données puis collez les dans le champ **« Coller les données ici »**.

(copiez les données (clic droit Copier/ctrl C; clic droit Coller/ctrl V)

Vous n'avez pas à cliquer davantage, l'import se fait automatiquement.

*La carte affichée présente l'affichage de l'indicateur « Déchetteries » et la région en aplat de couleurs.*

*Vous pouvez afficher l'indicateur « Habitants » dans le pavé « Mes indicateurs ».*



## L'ESPACE DONNEES EXTERNES EXERCICES DE PRISE EN MAIN

### # 5 : Documenter des indicateurs

Dans le pavé « **Mes indicateurs** », cliquez sur le « crayon » à droite du libellé « **Déchetterie** » puis remplacez le libellé « **Déchetteries** » par « **Nb de déchetteries** », cliquez sur « **Appliquer les définitions** » et refermez le volet.

### # 6 : Modifier des indicateurs

Dans le pavé « **Mes indicateurs** », cliquez sur le « crayon » à droite du libellé « **Habitants** », puis modifiez la catégorie de l'indicateur en sélectionnant « **Taux** », puis le nom du libellé en inscrivant « **Part d'habitants** », cliquez sur « **Appliquer les définitions** », et refermez le panneau.

### # 7 : Créer une étude

Cliquez sur l'icône  puis sur « **Exporter, réutiliser** ». Dans le pavé qui s'ouvre à gauche de l'écran, cliquez sur le lien « **Sauver une étude** », insérez un nom et cliquez sur OK.  
Un fichier en .ast s'enregistre sur votre PC.  
Fermez le navigateur.

### # 8 : Charger une étude

Sur la page d'accueil du site, cliquez sur l'icône « **Favoris** ». Dans le pavé qui s'ouvre à gauche de l'écran, **sélectionnez le type de favori « Etudes »**, cliquez sur la case « **Charger un fichier d'études** » afin de charger l'étude que vous avez enregistrée.  
Votre carte apparaît à nouveau !

L'ESPACE DONNEES  
EXTERNNES

CAS  
PRATIQUES



THÈME

Santé-Environnement  
Libre choix

NIVEAU DE DIFFICULTÉ



NOMBRE D'INDICES

2



## L'ESPACE DONNEES EXTERNES CAS PRATIQUE - CONSIGNES



Importer un jeu de données à l'échelle régionale dans SIRSé



## INDICE 1/2

**L'important est dans la préparation de vos données : n'oubliez pas que vous disposez d'une aide en ligne.**



## INDICE 2/2

**Etes-vous sûr d'avoir sélectionné le bon niveau géographique ?**



## L'ESPACE DONNEES EXTERNES CAS PRATIQUE - SOLUTION



1. Dans le champ « Action » du pavé « Choisir une source de données », sélectionnez « Copier-coller de données territoriales ».
2. Sélectionnez le niveau « Région ».
3. Cliquez sur le lien « Télécharger un fichier modèle ».
4. Complétez la colonne « Vos indicateurs » dans le fichier. Vous pouvez ajouter autant de colonnes que vous le souhaitez.

 [« Préparez votre fichier de données »](#)

5. Copiez puis collez les données dans le champ « Coller les données ici » dans l'outil.

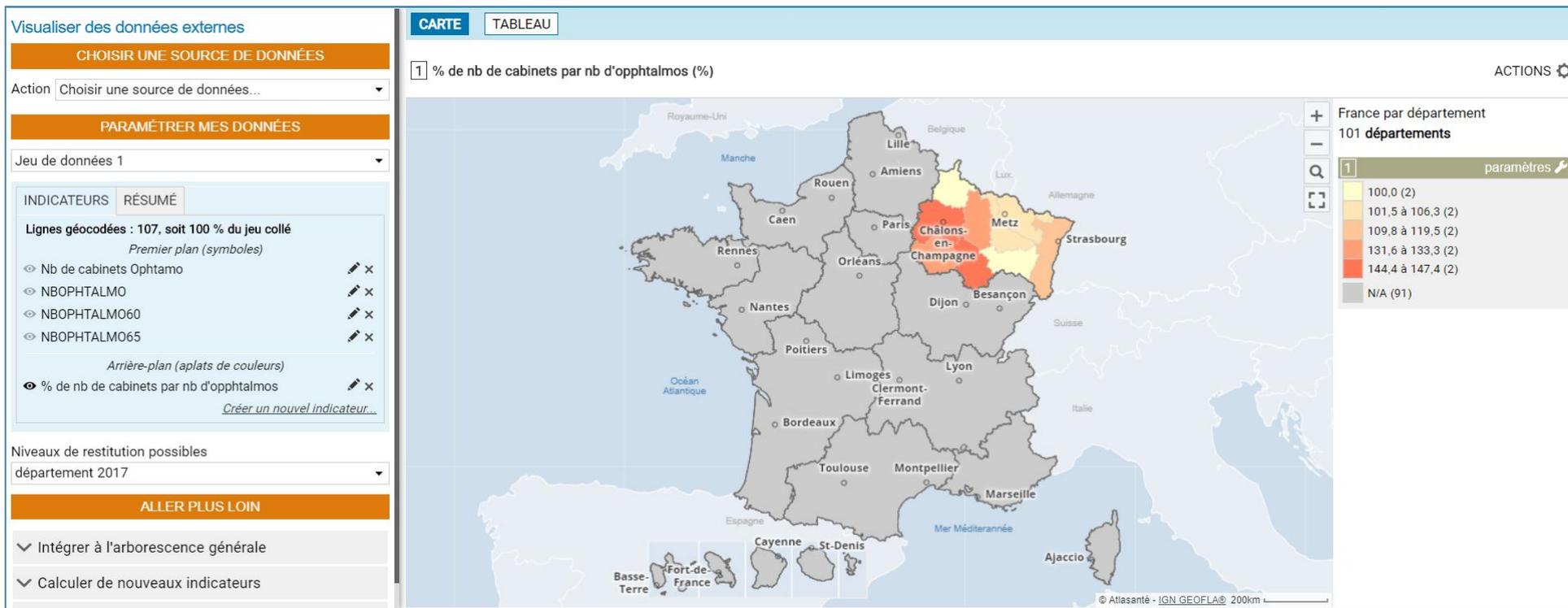
6. Cliquez sur le crayon à gauche du ou d'un indicateur pour le documenter.

 [« Paramétrez vos indicateurs »](#)



# L'ESPACE DONNEES EXTERNES

## CAS PRATIQUE – APERCU DU RESULTAT



# VOTRE PARCOURS DE FORMATION



**A VOUS DE JOUER !**

**MISES EN SITUATION 1**



**THÈME**

Santé-Environnement  
Transports

**NIVEAU DE DIFFICULTÉ**



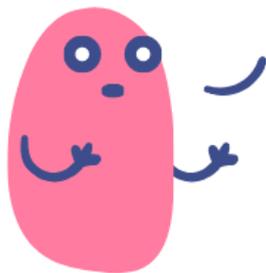


# L'ESPACE RAPPORTS

## MISE EN SITUATION 1 - CONSIGNES



Bonjour ! Je suis membre du Conseil régional de Bretagne et prépare une conférence sur les mobilités



Intéressant ! Quel est le sujet précis de cette conférence ?



Mon exposé est centré sur "l'évolution sur 5 ans des pratiques en matière de mobilité des 29-35 ans"



Ce bilan doit nous permettre de réfléchir aux manières de promouvoir l'usage des transports en commun auprès de cette cible



Je crois savoir comment vous aider !



Et le public invité ?



Essentiellement des chercheurs et des étudiants.



Comment pouvez-vous aider votre interlocuteur ?



## L'ESPACE RAPPORTS MISE EN SITUATION 1 - SOLUTION



### **En savoir plus dans le guide des fonctionnalités**

- L'Espace Indicateurs > Changez la date de votre indicateur
- L'Espace Indicateurs > Ajoutez des étiquettes à votre carte
- L'Espace Indicateurs > Ajoutez une couche d'habillage à votre carte
- Les fonctionnalités avancées > Conservez votre travail

A VOUS DE JOUER !

MISES EN  
SITUATION 2



THÈME

Offre de prise en charge  
Médecins généralistes

NIVEAU DE DIFFICULTÉ





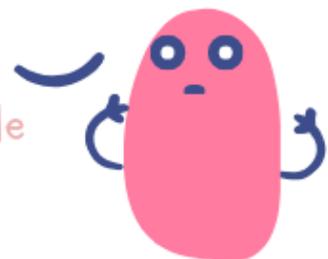
# L'ESPACE RAPPORTS

## MISE EN SITUATION 2- CONSIGNES



Salut Elo, je t'offre un café ?

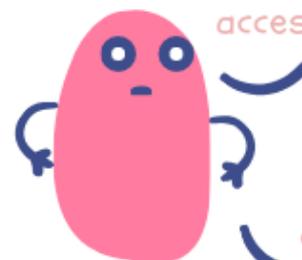
J'adorerais !  
Mais je planche sur une demande pas évidente...



Dis-moi, je peux peut-être t'aider...



Merci ! J'ai eu la visite d'un médecin généraliste tout juste diplômé. Il réside à Marmande, mais la ville est déjà selon lui bien dotée de médecins. Il souhaite s'installer dans une zone à faible accessibilité.



Et disposer d'informations sur l'évolution de la population des environs.

Les environs...  
Quelle distance est-il prêt à faire exactement ?



Hmm...  
15 km



Ne t'inquiète pas !  
Je vais t'aider !  
Comment aider notre collègue ?



## L'ESPACE RAPPORTS MISE EN SITUATION 2 - SOLUTION



Et voilà le travail !

Dans l'espace Indicateurs de Sirsé, je fais une recherche sur l'offre de prise en charge des médecins généralistes à Marmande. J'élargis le champ à 15 km. Dans l'onglet tableau, je filtre uniquement les communes dont l'accessibilité est inférieure à 3. Puis, je vais dans l'espace Rapports en conservant cette sélection, pour obtenir l'évolution de la démographie de ces communes. Bien sûr, je t'ai exporté le tableau et imprimé le chapitre.

Merci !!!  
Maintenant,  
un café !

Oui, mais c'est toi  
qui invites ;)



### *En savoir plus dans le guide des fonctionnalités*

- L'Espace Indicateurs > Sélectionnez une zone géographique sur la carte
- L'Espace Indicateurs > Le volet Tableau > Filtrez votre tableau
- L'Espace Rapports > Exportez votre rapport détaillé

**A VOUS DE JOUER !**

**MISES EN SITUATION 3**



**THÈME**

Offre de prise en charge  
Profession libérale

**NIVEAU DE DIFFICULTÉ**





# L'ESPACE RAPPORTS

## MISE EN SITUATION 3 - CONSIGNES



Salut ! je voudrais  
t'exposer une idée qui me  
trotte en tête depuis  
quelques temps...



Dis-moi tout !



Je dispose de la liste de  
tous les ophtalmologues de  
des communes la région  
Grand Est



J'ai même la liste de ceux de  
plus de 60 ans et de ceux de  
plus de 65 ans...  
Bref, je suis sûr que je  
pourrais mettre ça sur Sirsé,  
c'est possible non ?

Bien sûr !



Mais  
c'est  
dur ?!



Pas du tout !  
Suis-moi, je vais  
te montrer !



Comment  
pouvez-vous  
aider votre  
interlocuteur ?



## L'ESPACE RAPPORTS MISE EN SITUATION 3 - SOLUTION



### **En savoir plus dans le guide des fonctionnalités**

- L'Espace Indicateurs > Sélectionnez une zone géographique sur la carte
- L'Espace Indicateurs > Le volet Tableau > Filtrez votre tableau
- L'Espace Rapports > Exportez votre rapport détaillé

# VOTRE PARCOURS DE FORMATION



# — Ressources et contacts

[https://www.atlasante.fr/accueil/presentation\\_du\\_projet](https://www.atlasante.fr/accueil/presentation_du_projet)



## Toutes nos formations :

<https://www.atlasante.fr/accueil/formations>



## Tous nos guides et tutoriels :

[https://www.atlasante.fr/accueil/nos\\_outils/vos\\_ressources](https://www.atlasante.fr/accueil/nos_outils/vos_ressources)



## Tous nos webservices :

<https://carto.atlasante.fr/cgi-bin/mapserv>

<https://carto.atlasante.fr/cgi-bin/mapservwfs>



## Tous nos portraits statistiques de territoire :

[https://www.atlasante.fr/accueil#portrait\\_territoire](https://www.atlasante.fr/accueil#portrait_territoire)



## Tous vos contacts locaux :

[https://www.atlasante.fr/accueil/qui\\_sommes\\_nous/vos\\_referents](https://www.atlasante.fr/accueil/qui_sommes_nous/vos_referents)



## Nous contacter :

[atlasante@ars.sante.fr](mailto:atlasante@ars.sante.fr)

[contact@atlasante.fr](mailto:contact@atlasante.fr)



La santé  
à la carte

atlaSanté

