

# Guide d'utilisation [www.sirsepaca.org](http://www.sirsepaca.org)

Le Système d'information régional en santé (SIRSé) de l'Observatoire régional de la santé Provence-Alpes-Côte d'Azur met à votre disposition des **informations et des indicateurs sur l'état de santé** de la population régionale et sur ses déterminants :

- à l'échelle de **différents échelons géographiques** : communes, cantons, zones d'emploi, territoires de proximité, territoires de santé, départements, région ;
- sous forme de **cartes interactives** ;
- avec un **accès aux tableaux de données**.

Ce guide a été conçu pour vous aider dans votre recherche et faciliter votre navigation dans le module de cartographie dynamique. Il se termine par un exemple concret qui vous guide pas à pas.

<b>1. Données disponibles</b>	<b>1</b>
1.1. SIRSé « Population générale » : des indicateurs statistiques socio sanitaires, sous forme de cartes et de tableaux	1
1.2. SIRSé « Territoires » : un accès facilité aux études réalisées par l'ORS PACA dans les territoires de la région	1
<b>2. Choisir un indicateur</b>	<b>2</b>
2.1. Recherche par thème	2
2.2. Recherche par mot clé	3
<b>3. Représenter un indicateur sous forme de carte et accéder aux tableaux de données</b>	<b>4</b>
3.1. Présentation générale du module de cartographie dynamique	5
3.2. Zoomer et se déplacer sur la carte	6
3.3. Changer de niveau géographique	6
3.4. Modifier les indicateurs représentés	7
3.5. Afficher le tableau de données et l'exporter sous Excel	8
3.6. Imprimer la carte ou l'enregistrer	9
<b>4. Exemple : connaître la mortalité par cancer de la plèvre dans les zones d'emploi du Var</b>	<b>10</b>

## Nous contacter >

### Observatoire régional de la santé Provence-Alpes-Côte d'Azur

23 rue Stanislas Torrents

13 006 Marseille

Tél : 04 91 59 89 00 / Fax : 04 91 59 89 24

Courriel : [sirse@orspaca.org](mailto:sirse@orspaca.org) / Sites : [www.orspaca.org](http://www.orspaca.org) / [www.sirsepaca.org](http://www.sirsepaca.org)

Contact : Aurélie Bocquier, responsable du pôle « Observation de la santé »

## 1. Données disponibles

SIRSéPACA donne accès à deux principaux types d'informations :

### 1.1. SIRSé « Population générale » : des indicateurs statistiques socio sanitaires, sous forme de cartes et de tableaux


SIRSé « Population générale » met à disposition des indicateurs de cadrage sociodémographiques et économiques, des indicateurs sanitaires concernant plus de 50 pathologies et comportements (statistiques de mortalité, d'hospitalisations, d'affections de longue durée), des indicateurs de consommations de soins et d'offre de soins libérale. Les indicateurs sont représentés sous forme de cartes interactives et peuvent être sauvegardés sous forme de fichiers Excel.

→ Pour savoir comment accéder à SIRSé « Population générale » : Cf. parties 2 et suivantes de ce guide.

#### 1.1.1. Tableau de disponibilité des données

Pour prendre connaissance du contenu de SIRSé « Population générale », vous pouvez consulter le **tableau de disponibilité des données**, accessible à partir de la rubrique « Informations utiles ».

Les indicateurs sont présentés par grand domaine puis par thématique. Pour chacun d'entre eux sont indiqués :

- l'année ou la période pour laquelle l'indicateur est disponible ;
- les niveaux géographiques auxquels il est accessible ;
- la date prévue pour la prochaine mise à jour ;
- s'il s'agit d'un indicateur de suivi du Programme Régional de Santé Publique (PRSP) Provence-Alpes-Côte d'Azur (sigle )

#### 1.1.2. Indicateurs présentés, traitement des petits effectifs

Dans certains territoires géographiques de petite taille, les effectifs observés sont faibles et les taux calculés peuvent fortement fluctuer d'une année à l'autre, même en l'absence de différences significatives. Afin de respecter le secret statistique d'une part et en raison de ces fluctuations d'autre part, certaines valeurs d'indicateurs ne sont pas présentées dans SIRSéPACA. Il s'agit, sauf exception :

- des nombres de « cas » inférieurs à 5 ;
- des taux bruts pour lesquels le nombre de « cas » est inférieur à 10 ;
- des taux standardisés pour lesquels le nombre de « cas » est inférieur à 20<sup>1</sup>.

### 1.2. SIRSé « Territoires » : un accès facilité aux études réalisées par l'ORS PACA dans les territoires de la région

SIRSé « Territoires » permet d'accéder aux études réalisées par l'ORS PACA dans les territoires de la région.

→ Pour y accéder, cliquez sur SIRSé « Territoire » dans le menu situé à gauche de l'écran. Choisissez ensuite le niveau géographique de votre choix à l'aide des onglets puis cliquez sur la carte pour afficher la liste des études réalisées sur le territoire choisi.

<sup>1</sup> Pennsylvania Department of Health  
*EpiQMS Help – Working with small numbers*  
Disponible à <http://app2.health.state.pa.us/epiqms/EpiQMSHelp/DGEpiQMSHELP.htm> (visité le 14/02/2008)

## 2. Choisir un indicateur

A partir de la page d'accueil, vous pouvez accéder aux indicateurs de deux façons différentes : soit par thème, soit par mot clé. Dans le menu situé à gauche de l'écran, cliquez sur le mode d'entrée de votre choix.



### 2.1. Recherche par thème

**1. Les indicateurs** sont classés en 3 niveaux successifs : grand domaine, domaine et thème. Trois menus déroulants vous guident vers l'indicateur recherché.

Grand domaine :

Domaine :

Thème :  **NIVEAU GÉOGRAPHIQUE :**

Indicateur :

**Définition :**  
Nombre annuel moyen de décès observés sur la période 1995-1999 chez les Femmes.  
Cancer de l'utérus. Codes CIM9 : 179, 180, 182.

**Précision :**  
L'analyse a porté sur la cause initiale du décès. Les données de mortalité comportent certains biais (qualité variable de la certification, décès de cause inconnue, effet compétitif des causes de décès) qu'il est important de prendre en compte dans l'analyse des disparités spatiales de mortalité.  
Pour en savoir plus sur les indicateurs de mortalité et la méthodologie : [CLIQUEZ ICI](#).

**Source :**  
INSERM CépidC



**3. Lorsque vous choisissez un indicateur**, des encadrés s'affichent et vous donnent sa définition, des précisions sur les données, le mode de calcul, l'unité et les sources. Pour mieux comprendre la façon dont l'indicateur a été construit, la manière dont il doit être interprété et ses limites, **il est important de lire ces précisions et de consulter le complément méthodologique** en cliquant sur le lien « Cliquez ici ».

Pour accéder au module de cartographie, cliquez sur l'icône  **VOIR LA CARTE**

**2. Vous pouvez choisir un échelon géographique** ou effectuer une recherche « tous niveaux ». Par défaut, les données seront alors représentées par zone d'emploi et vous pourrez changer de niveau sur la carte. Pour en savoir plus sur chaque type de territoire (définition...), cliquez sur « Niveau géographique ».

→ Vous pouvez **consulter le tableau de disponibilité des données** dans la partie « Informations utiles »

## 2.2. Recherche par mot clé

**1.** Dans le champ « Rechercher », tapez le mot clé de votre choix. Ce mot sera recherché dans le nom de l'indicateur.

**2.** Cochez obligatoirement un ou plusieurs grands domaines. Si vous ne savez pas dans quel grand domaine se trouve l'indicateur recherché, cochez toutes les cases.

**3.** Une liste d'indicateurs correspondant à votre recherche s'affiche. Sélectionnez l'indicateur de votre choix.

Rechercher :

Population et modes de vie  
 **Etats de santé et pathologies**  
 Comportements  
 Consommation de soins  
 Offre de soins

Grand domaine :

**LAUNCHER LA RECHERCHE**

Grand domaine : **Etats de santé et pathologies**

- Décès par cancer du sein - femmes, 1995-1999
- ICM (base 100 : France) par cancer du sein - femmes, 1995-1999
- ICM (base 100 : PACA) par cancer du sein - femmes, 1995-1999
- Significativité de ICM (base 100 : France) par cancer du sein - femmes, 1995-1999
- Significativité de ICM (base 100 : PACA) par cancer du sein - femmes, 1995-1999
- Taux comparatif de mortalité par cancer du sein - femmes, 1991-1999
- Taux comparatif de mortalité par cancer du sein - femmes, 1995-1999

**Définition :**

Nombre annuel moyen de décès observés sur la période 1995-1999 chez les femmes.  
Cancer du sein. Codes CIM9 : 174 à 175.

**Précision :**

L'analyse a porté sur la cause initiale du décès. Les données de mortalité comportent certains biais (qualité variable de la certification, décès de cause inconnue, effet compétitif des causes de décès) qu'il est important de prendre en compte dans l'analyse des disparités spatiales de mortalité.  
Pour en savoir plus sur les indicateurs de mortalité et la méthodologie : [CLIQUEZ ICI](#).

**Source :**

INSERM CépIDC




[VOIR LA CARTE](#)

**4.** Lorsque vous choisissez un indicateur, des encadrés s'affichent et vous donnent sa définition, des précisions sur les données, le mode de calcul, l'unité et les sources. Pour mieux comprendre la façon dont l'indicateur a été construit, la manière dont il doit être interprété et ses limites, **il est important de lire ces précisions et de consulter le complément méthodologique** en cliquant sur le lien « Cliquez ici ».

Pour accéder au module de cartographie, cliquez sur l'icône  [VOIR LA CARTE](#)

→ Vous pouvez **consulter le tableau de disponibilité des données dans la partie « Informations utiles »**

### 3. Représenter un indicateur sous forme de carte et accéder aux tableaux de données

Une fois que vous avez cliqué sur l'icône , le module de cartographie dynamique s'ouvre dans une nouvelle fenêtre.

Ce guide vous présente tout d'abord très globalement le module de cartographie dynamique, avec une description de l'écran devant lequel vous vous trouvez.

Ensuite, les principales fonctions du module de cartographie sont présentées, pour vous aider dans votre recherche.











3.1.	Présentation générale du module de cartographie dynamique	5
3.2.	Zoomer et se déplacer sur la carte	6
3.2.1.	Zoomer sur une zone géographique	6
3.2.2.	Se déplacer sur la carte	6
3.2.3.	Annuler le zoom	6
3.3.	Changer de niveau géographique	6
3.4.	Modifier les indicateurs représentés	7
3.4.1.	Changer d'indicateur	7
3.4.2.	Modifier les paramètres de l'analyse (nombre de classes, couleurs...)	7
3.5.	Afficher le tableau de données et l'exporter sous Excel	8
3.5.1.	Pour un territoire	8
3.5.2.	Pour plusieurs territoires (ex : toutes les zones d'emploi d'un département ou de la région)	8
3.5.3.	Contenu du fichier Excel	8
3.6.	Imprimer la carte ou l'enregistrer	9
3.6.1.	Personnaliser la carte	9
3.6.2.	Imprimer la carte, la sauvegarder ou l'intégrer dans un document de texte	9

#### **A noter :**

La résolution de l'écran qui garantit la meilleure lisibilité des cartes et des informations du module de cartographie dynamique est 1024 par 768. Un autre réglage peut entraîner des problèmes de lisibilité (police mal lisible).

### 3.1. Présentation générale du module de cartographie dynamique

**Barre d'outil** qui permet de zoomer, sélectionner plusieurs zones géographiques...

-  : zoomer
-  : déplacer la carte
-  : supprimer le zoom (afficher la région entière)
-  : rechercher un territoire par son nom
-  : sélectionner plusieurs territoires
-  : afficher une carte que vous avez déjà faite et sauvegardée
-  : sauvegarder la carte
-  : charger des données externes
-  : afficher les limites des départements
-  : afficher les principales villes
- zoningages... : afficher des regroupements de territoires

**Onglets « niveau géographique »**







Cliquer sur les onglets pour changer de niveau géographique.

**Carte interactive**




En survolant la carte avec la souris, une bulle contenant le nom du territoire et la valeur des indicateurs s'affiche.

**Tableau de données exportable**

S'affiche en cliquant sur la carte.


-  : exporter les données sous Excel
-     : sauvegarder, zoomer sur une sélection
-  : désélectionner et fermer le tableau

**Cadre de choix et d'informations sur les indicateurs représentés**






-  : changer de thème ou d'indicateur
-  : changer de domaine
-  : afficher les valeurs de référence de l'indicateur (moyenne régionale et nationale)

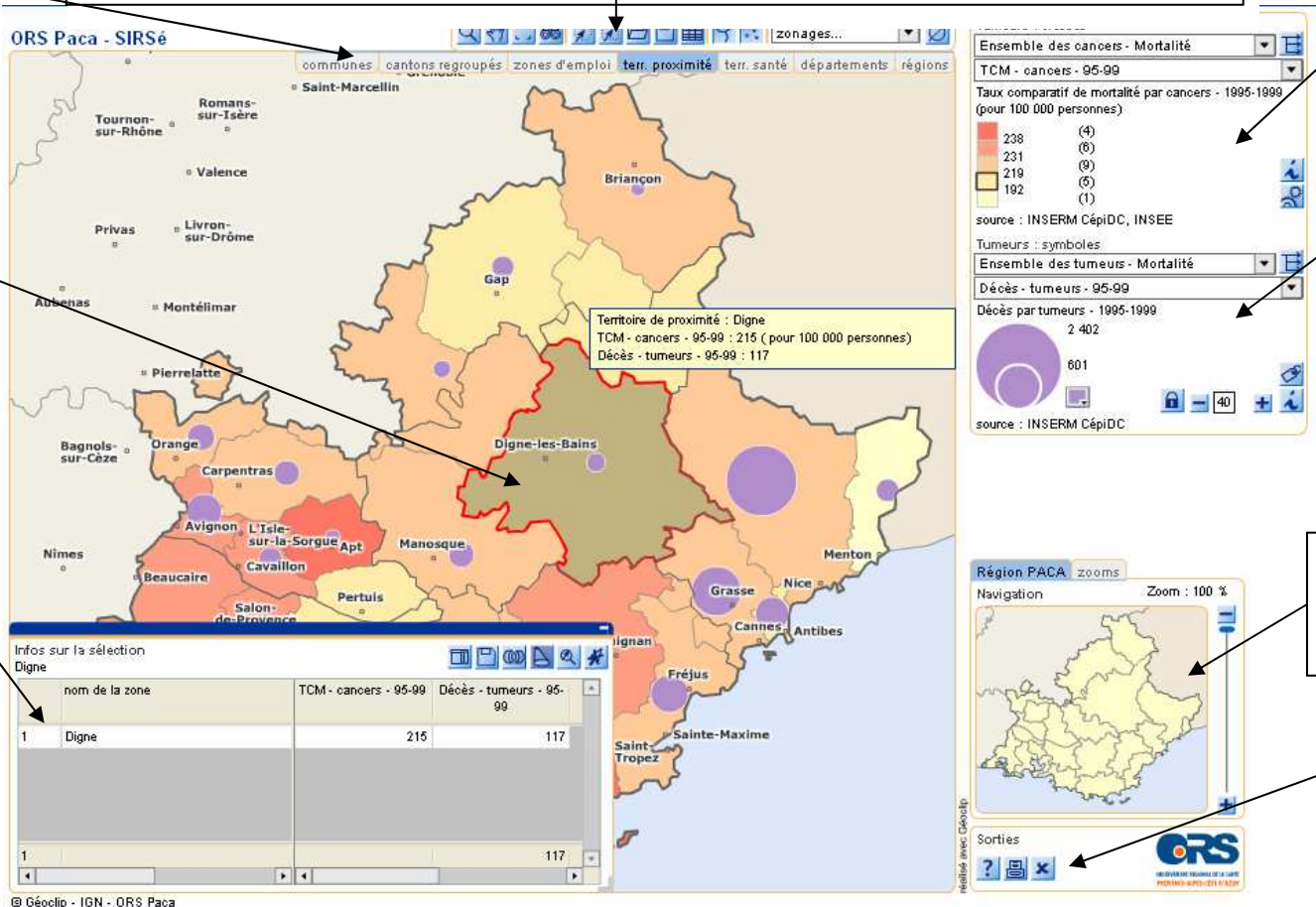
Deux types d'indicateurs peuvent être représentés en même temps :

1. un **taux, une densité ou un indice**, représenté en arrière-plan sous forme de plages de couleurs.




-  : modifier les paramètres de l'analyse (nombre de classes, méthode de discrétisation...)

2. un **nombre, un effectif**, représenté en avant-plan sous forme de cercles proportionnels.

-   40  : modifier la taille des cercles
-  : modifier la couleur des cercles
-  : afficher les valeurs sur la carte



**Cadre de navigation**  
 Naviguer sur la carte en déplaçant le curseur ou, dans l'onglet « zooms », en cliquant sur la carte.

- Module « sorties » (impression...)**
-  : accéder au mode « Mise en page avant impression »
  -  : module d'aide
  -  : fermer le module de cartographie

## 3.2. Zoomer et se déplacer sur la carte

### 3.2.1. Zoomer sur une zone géographique

Différents outils vous permettent de zoomer sur une zone géographique.

A l'aide de la barre d'outil :

Cliquez sur l'icône  puis cliquez-glissez sur la carte pour sélectionner la zone géographique à agrandir.

A l'aide du cadre de navigation, plusieurs possibilités :

- Dans l'onglet « Région PACA », déplacez le curseur « zoom » ou cliquez sur le bouton « + ». Un cadre s'affiche. Vous pouvez alors changer le niveau de zoom en modifiant la taille de ce cadre.


- Dans l'onglet « zooms », cliquez sur le territoire que vous souhaitez agrandir. Un cadre s'affiche. Vous pouvez alors changer le niveau de zoom en modifiant la taille de ce cadre.



### 3.2.2. Se déplacer sur la carte

Lorsque vous avez zoomé sur une zone géographique, vous pouvez vous déplacer sur la carte de différentes façons.

A l'aide de la barre d'outil :

Cliquez sur l'icône  puis cliquez-glissez sur la carte pour la déplacer.


A l'aide du cadre de navigation :

Dans l'onglet « Région PACA » ou l'onglet « zooms », déplacez le cadre sur la zone que vous souhaitez agrandir.

### 3.2.3. Annuler le zoom

Pour revenir à la carte initiale représentant la région dans son ensemble, vous avez plusieurs possibilités.

A l'aide de la barre d'outil :

Cliquez sur l'icône .

A l'aide du cadre de navigation :

Dans l'onglet « Région PACA », reprenez le zoom à 100 % à l'aide du curseur ou en cliquant sur « - ».

## 3.3. Changer de niveau géographique

Vous pouvez facilement représenter l'indicateur à un autre niveau géographique, en cliquant sur l'un des onglets suivants :



Par exemple, pour obtenir la carte représentant les territoires de proximité, cliquez sur l'onglet « terr. proximité ».

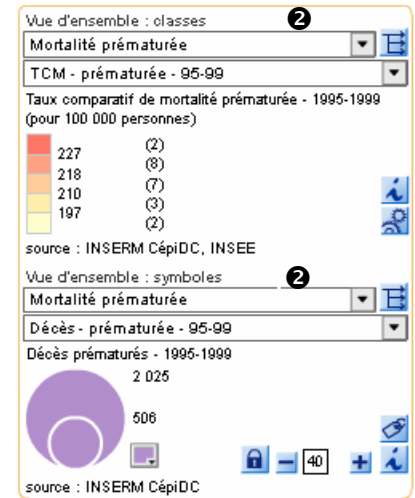
Une présentation des différents découpages géographiques proposés est disponible sur la page « recherche par thème », en cliquant sur « **Niveau géographique** ».

### 3.4. Modifier les indicateurs représentés


#### 3.4.1. Changer d'indicateur

SIRSé permet de représenter deux indicateurs en même temps :

- un indicateur représenté en arrière-plan sous forme de plages de couleurs. Cet indicateur est un taux, une densité ou un indice ;
- un indicateur représenté en avant-plan sous forme de cercles proportionnels pour les nombres et effectifs (nombre de décès par exemple).



Pour chaque type d'indicateur, vous pouvez :






- changer l'indicateur à l'aide du menu déroulant du bas ❶ ;
- changer le thème à l'aide du menu déroulant du haut ❷ (par exemple, pour passer du thème « Cancer du poumon » au thème « Cancer du sein ») ;
- changer de domaine en cliquant sur  (par exemple, pour passer du domaine « Tumeurs » au domaine « Maladies de l'appareil respiratoire »).

*N.B. : Pour changer de grand domaine, il est nécessaire de revenir à la page « recherche par thème » (par exemple, pour passer du grand domaine « Population et modes de vie » au grand domaine « Etats de santé et pathologies »).*

Si vous souhaitez supprimer un des indicateurs représentés, cliquez sur « choisissez un indicateur... » dans le menu déroulant du bas ❶.

#### 3.4.2. Modifier les paramètres de l'analyse (nombre de classes, couleurs...)

Dans le cadre de choix et d'informations sur les indicateurs représentés (en haut à droite de la carte), vous pouvez modifier les paramètres de l'analyse (nombre de classes, couleurs de la carte...).

- En cliquant sur , vous pouvez modifier le nombre de classes, les couleurs, la méthode de classification des indicateurs représentés par des plages de couleurs ;
- Les icônes   40  et  permettent de modifier respectivement la taille et la couleur des symboles pour les indicateurs représentés en avant-plan sous forme de cercles proportionnels.

**⚠ Avertissement** : par défaut, la méthode de discrétisation utilisée pour les indicateurs de mortalité est celle de Jenks, méthode automatique qui crée des classes les plus homogènes possibles.

Le module de cartographie vous offre la possibilité de choisir deux autres méthodes :


- la méthode des quantiles qui permet de répartir l'ensemble des unités géographiques en classes d'effectif égal ;
- une méthode manuelle où vous fixez vous-même les limites des classes. Cette méthode est déconseillée en l'absence de connaissances en cartographie. En cas de doute, il est préférable d'utiliser la méthode proposée par défaut.


Les couleurs des cartes répondent également à des normes et objectifs précis. Si vous souhaitez modifier les couleurs, il faut par exemple savoir que la carte ne doit présenter des tons froids et des tons chauds (par exemple du bleu et du rouge) que lorsque la variable prend des valeurs à la fois positives et négatives (dans le cas de l'évolution démographique par exemple).

### 3.5. Afficher le tableau de données et l'exporter sous Excel

#### 3.5.1. Pour un territoire

Pour afficher le tableau de données, cliquez sur le territoire de votre choix.



Pour fermer le tableau de données, cliquez sur l'icône .

Pour exporter les données sous Excel, cliquez sur l'icône .

#### 3.5.2. Pour plusieurs territoires (ex : toutes les zones d'emploi d'un département ou de la région)


Il faut au préalable sélectionner les territoires pour lesquels vous souhaitez obtenir les données.

Pour cela, vous avez plusieurs possibilités :

- Dans la barre d'outil, cliquez sur l'icône « sélection circulaire »  ou l'icône « sélection rectangulaire »  puis cliquez-glisseez sur la zone à sélectionner.
- A l'aide du clavier, faites une sélection multiple en cliquant sur un territoire tout en maintenant appuyée la touche « Maj ».
- Dans certains cas, vous pouvez également utiliser le menu déroulant  de la barre d'outil (non disponible pour le niveau « départements »). Cette méthode est par exemple adaptée pour sélectionner toutes les zones d'emploi d'un département car il existe une correspondance entre ces découpages (une zone d'emploi n'appartient qu'à un seul département).

Choisissez un zonage à l'aide du menu déroulant , puis, sur la carte, cliquez sur le territoire de votre choix pour afficher le tableau de données.

Pour annuler la sélection et fermer le tableau de données, cliquez sur l'icône .

Pour exporter les données sous Excel, cliquez sur l'icône .

#### 3.5.3. Contenu du fichier Excel

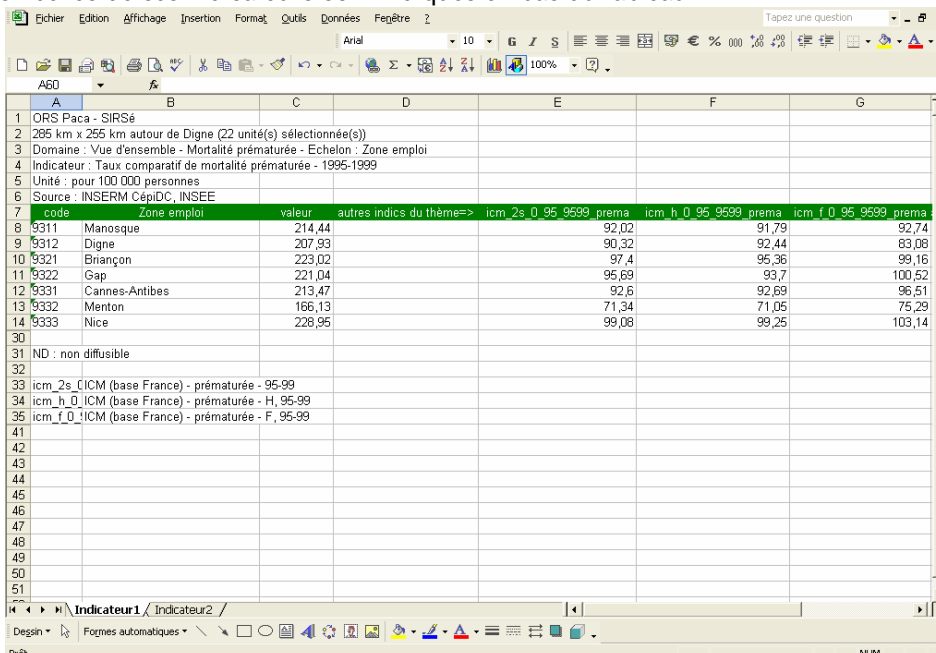
Lorsque vous avez cliqué sur l'icône , le fichier Excel s'ouvre automatiquement.

Au dessus du tableau, vous retrouvez les informations sur l'indicateur représenté : libellé, unité et sources.

Les 2 premières colonnes du tableau contiennent le code et le nom des territoires.


La colonne « valeur » contient la valeur de l'indicateur représenté.

Les colonnes suivantes contiennent les valeurs des indicateurs appartenant au même thème que l'indicateur représenté. Les libellés de ces indicateurs sont indiqués en bas du tableau.





code	Zone emploi	valeur	autres indics du thème=>	icm_2s_0_95_9599_prema	icm_h_0_95_9599_prema	icm_f_0_95_9599_prema
9311	Manosque	214,44		92,02	91,79	92,74
9312	Digne	207,93		90,32	92,44	83,08
9321	Briançon	223,02		97,4	95,36	99,16
9322	Gap	221,04		95,69	93,7	100,52
9331	Cannes-Antibes	213,47		92,6	92,69	96,51
9332	Menton	166,13		71,34	71,05	75,29
9333	Nice	228,95		99,08	99,25	103,14
30						
31	ND : non diffusible					
32						
33	icm_2s_ICM (base France) - prématurée - 95-99					
34	icm_h_0_ICM (base France) - prématurée - H, 95-99					
35	icm_f_0_ICM (base France) - prématurée - F, 95-99					
41						
42						
43						
44						
45						
46						
47						
48						
49						
50						
51						

### 3.6. Imprimer la carte ou l'enregistrer

Pour accéder au mode « Mise en page avant impression », cliquez sur l'icône  situé en bas à droite de la carte. La carte s'affiche alors avec une nouvelle mise en page.

#### 3.6.1. Personnaliser la carte



Vous pouvez personnaliser la carte et notamment :


- Ajouter un titre au dessus de la carte. En haut à gauche de la carte, le texte « ORS Paca – SIRSé » est inscrit par défaut. En cliquant sur ce texte, vous pouvez le modifier et indiquer le titre de la carte.
- Afficher le nom des territoires. A l'aide de la barre d'outil disponible sur la carte, vous pouvez afficher le nom d'un territoire en particulier () , ou de tous les territoires ().
- Ajouter du texte ou des figures sur la carte. A l'aide de la barre d'outil disponible sur la carte, vous pouvez ajouter du texte sur la carte, des figures (cercles...).
- Indiquer un commentaire à droite de la carte. A droite de la carte, un espace de texte est à votre disposition pour inscrire un commentaire. Cliquez dans le cadre et tapez votre texte.



#### 3.6.2. Imprimer la carte, la sauvegarder ou l'intégrer dans un document de texte

Vous avez plusieurs possibilités pour imprimer ou sauvegarder la carte :

- Pour imprimer la carte, cliquez sur  puis suivez les instructions.
- Pour exporter la carte sous format PDF, JPG ou GIF, cliquez sur  puis suivez les instructions.

Pour quitter le mode « Mise en page avant impression » et revenir au module de cartographie dynamique, cliquez sur .

## 4. Exemple : connaître la mortalité par cancer de la plèvre dans les zones d'emploi du Var

1. Cliquez sur « Recherche par mot clé ».
2. Dans le cadre « Rechercher » tapez le mot clé « plèvre » puis cochez le grand domaine « Etats de santé et pathologies ».
3. Sélectionnez l'indicateur de votre choix (ex : taux comparatif de mortalité). Les encadrés bleus vous permettent d'en savoir plus sur l'indicateur choisi (mode de calcul, signification, utilisation...).
4. Cliquez sur l'icône « Voir la carte » pour accéder au module cartographique.
5. La carte représentant le taux comparatif de mortalité par cancer de la plèvre s'affiche. Vous pouvez représenter le nombre de décès à l'aide du cadre situé en haut à droite.
6. Sélectionnez le zonage « Départements ».
7. Sur la carte, cliquez sur le département du Var.
8. Le tableau de données contenant les indicateurs des 4 zones d'emploi du département s'affiche.
9. Vous pouvez alors exporter ces données sous Excel.
10. Et imprimer la carte, la sauvegarder dans un document PDF ou l'intégrer dans un document Word, en passant par le mode « Mise en page avant impression ».

**1** Recherche par mot clé

**2** Recherche : plèvre

Population et modes de vie

Etats de santé et pathologies

Comportements

Consommation de soins

Offre de soins

**3** LANCER LA RECHERCHE

Grand domaine: Etats de santé et pathologies

ICM (base 100 : PACA) par cancer de la plèvre - hommes, 1995-1999

Significativité de ICM (base 100 : France) par cancer de la plèvre - 1995-1999

Significativité de ICM (base 100 : France) par cancer de la plèvre - femmes, 1995-1999

Significativité de ICM (base 100 : PACA) par cancer de la plèvre - 1995-1999

Significativité de ICM (base 100 : PACA) par cancer de la plèvre - femmes, 1995-1999

Significativité de ICM (base 100 : PACA) par cancer de la plèvre - hommes, 1995-1999

Taux comparatif de mortalité par cancer de la plèvre - femmes, 1995-1999

Taux comparatif de mortalité par cancer de la plèvre - hommes, 1995-1999

**4** VOIR LA CARTE

**5** Tumeurs : classes

Cancer de la plèvre - Mortalité

TCM - cancer plèvre - 95-99

Taux comparatif de mortalité par cancer de la plèvre - 1995-1999 (pour 100 000 personnes)

2,4 (5)

1,7 (4)

1,3 (3)

1 (2)

0 (1)

source : INSERM CépiDC, INSEE

Tumeurs : symboles

Cancer de la plèvre - Mortalité

Décès par cancer de la plèvre - 1995-1999

7

29

source : INSERM CépiDC

**6** Départements

**7** Infos sur la sélection

Départements : Var

nom de la zone	TCM - cancer plèvre - 95-99	Décès - cancer plèvre - 95-99
1 Toulon	2,8	18
2 Fréjus-Saint-Raphaël	2	4
3 Draguignan	1,8	2
4 Brignoles	2,8	3
4	26,4	

**8** Région PACA zooms

Navigation

Zoom : 100 %

**9** Imprimer

**10** Imprimer