

# Le Tableau de bord santé environnement 2015 en Provence-Alpes-Côte-d'Azur : un outil interactif pour les collectivités territoriales

Marie Jardin, Observatoire régional de la santé Provence-Alpes-Côte d'Azur

16<sup>ème</sup> journée nationale « Elus, santé publique et territoires »

27 novembre 2015

# Contexte

- En 2004, à la demande du Conseil régional, 1er tableau de bord santé-environnement (TBSE) réalisé par l'ORS (A. Bocquier, P. Verger. Tableau de bord régional santé-environnement en Provence-Alpes-Côte d'Azur : retour d'expérience. Environnement, risques & santé (2005):4(4);263-82)
- En 2010, à la demande de l'ARS, mise à jour de ce TBSE par l'ORS dans le cadre de l'élaboration du PRSE
- En 2014, souhait de l'ARS, du Conseil régional et de la Dreal de dresser un bilan sur la thématique santé-environnement via :
  - une actualisation des indicateurs du TBSE
  - la mise à disposition d'outils de dialogue avec les différents acteurs des territoires

# Trois outils complémentaires

- Set de 90 indicateurs clés pour les principales problématiques santé-environnement en Paca et intégration dans le Système d'information régional en santé Provence-Alpes-Côte d'Azur (SIRSéPACA - [www.sirsepaca.org](http://www.sirsepaca.org))
- Fonction de « Portraits de territoires à façon santé-environnement » disponibles à partir de la commune et sur des territoires à façon
- Document « Cartes régionales santé-environnement »

# Thématiques santé-environnement intégrées dans SIRSéPACA

- Risques naturels
- Risques infectieux
- Eau (conformité bactériologique, pesticides...)
- Air (pollution de l'air, asthme...)
- Industrie
- Pratiques agricoles
- Transports
- Sols
- Déchets
- Logement
- Environnement domestique

## Base de données socio-sanitaires territorialisée de l'ORS Paca

SIRS PACA a été conçu par l'Observatoire régional de la santé Provence-Alpes-Côte d'Azur (ORS Paca) en 2006. Il permet d'avoir accès à des informations sur l'état de santé de la population régionale à l'échelle de différentes zones géographiques et de réaliser des portraits de territoires.

L'ORS Paca organise des séances de formation à l'outil. Pour toute information, veuillez contacter l'ORS.

### Afficher des cartes

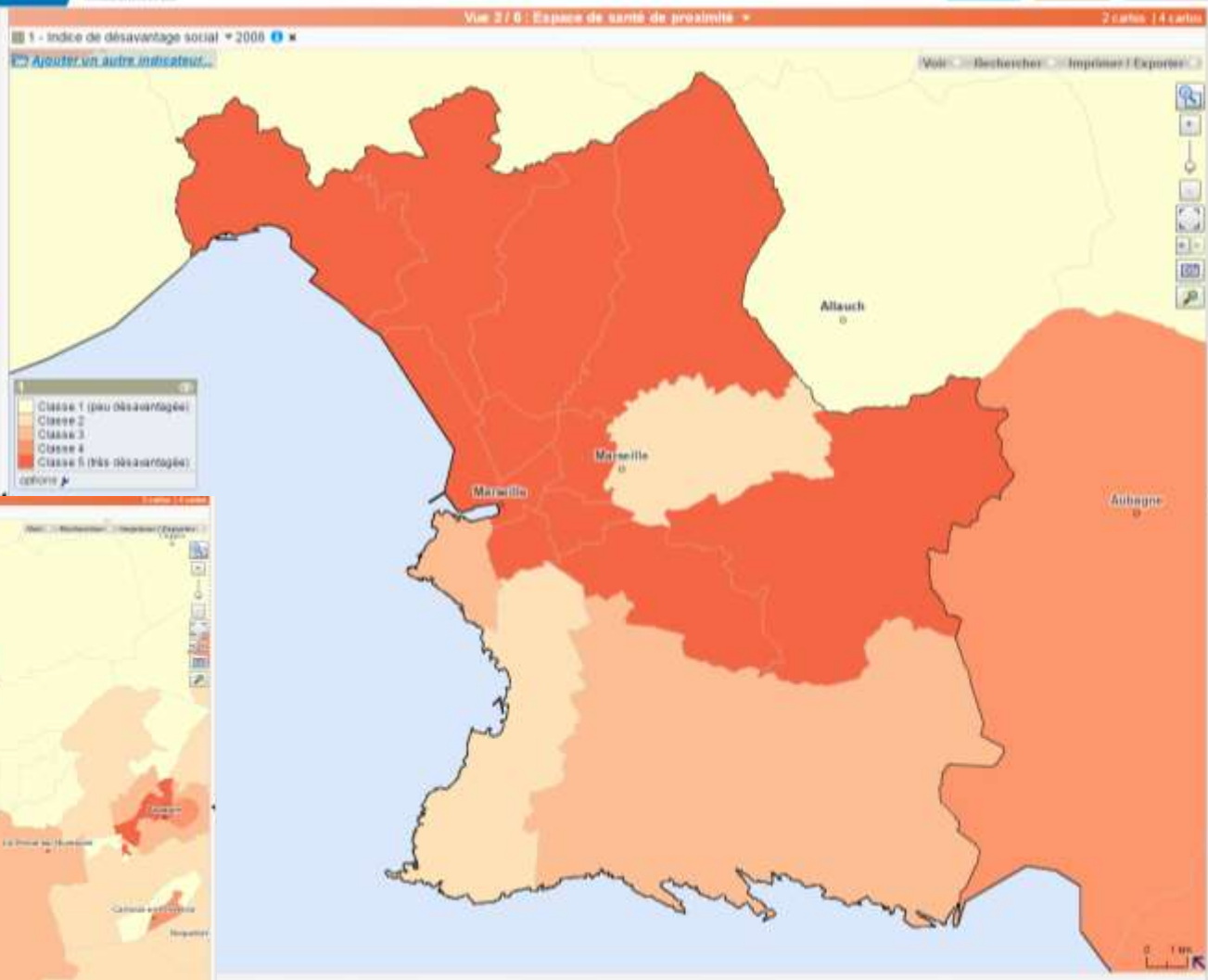
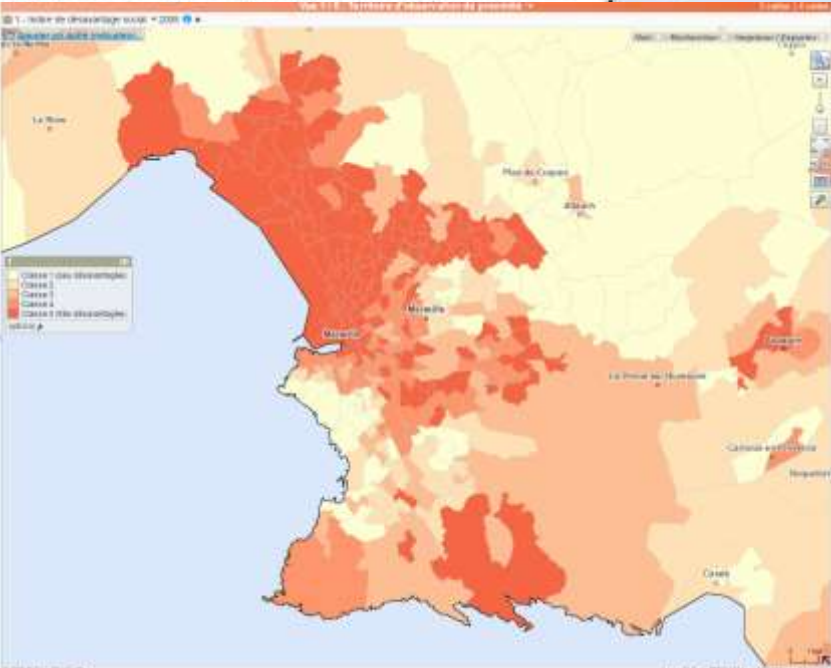
==> VOTRE LOCALITE

Plus de 1 500 indicateurs indicateurs socio-démographiques, de mortalité, de recours aux soins... représentés à l'aide de cartes.

Exemples en un clic :

- Population municipale
- Densité de population
- Taux brut de mortalité infantile

### Réaliser des portraits de territoire



# Exemple de portrait de territoire santé-environnement sur SIRSéPACA

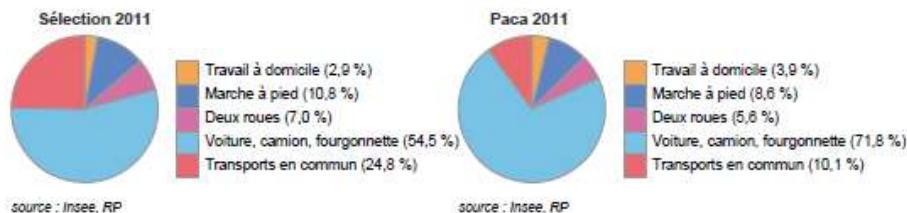
SIRSéPACA

Portrait de territoire santé-environnement : Marseille (Commune)

## Transport

> Pour plus d'informations sur les indicateurs, veuillez consulter la légende en bas de la page.

Répartition des actifs selon le mode de transport utilisé pour se rendre au travail



Accidents corporels de la circulation routière

	Sélection 2012	Paca 2012
1 - Nombre d'accidents	2 590	7 385
2 - Nombre de blessés	3 145	9 456
3 - Nombre de blessés hospitalisés	871	3 347
4 - Taux de blessés hospitalisés (pour 1 000 000)	1 023,9	680,8
5 - Nombre de tués	32	347
6 - Taux de tués à 30 jours (pour 1 000 000)	37,6	70,6
7 - Indice de gravité	28,4	37,7

source : Ministère de l'Intérieur - Fichier BAAC (Bulletin d'Analyse des Accidents Corporels de la circulation) - 2012

Légende

- 1 - Nombre d'accidents corporels de la circulation routière
- 2 - Nombre de blessés dans un accident de la circulation routière
- 3-4 - Nombre et taux de blessés hospitalisés dans un accident de la circulation routière (blessés dont l'état nécessite plus de 2 d'hospitalisation)
- 5-6 - Nombre et taux de tués dans un accident de la circulation routière (victimes décédées sur le coup ou dans les 30 jours qui suivent l'accident)
- 7 - Indice de gravité : Nombre de victimes graves pour 100 victimes. Les victimes graves regroupent les tués (décédés sur le coup dans les 30 jours qui suivent l'accident) et les blessés hospitalisés (plus de 24 heures d'hospitalisation).

// : Données insuffisantes pour calculer cet indicateur



Différents modes de représentation : tableaux, camemberts, graphiques d'évolution...

## Logement

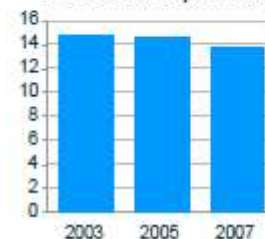
> Pour plus d'informations sur les indicateurs, veuillez consulter la légende en bas de la page.

Logements privés potentiellement indignes

	Effectif	Part(%)	
	Sélection 2007	Sélection 2007	Paca 2007
1 - Nombre	39 489	13,7	7,5

source : DGFP (enquête FILOCOM) - Insee - 2007 source : DGFP (enquête FILOCOM) - Insee - 2007

Evolution de la part de logements privés potentiellement indignes



source : Délégation Générale des Finances Publiques (enquête FILOCOM) - Insee



## 4.2. Indice d'exposition multipolluants

Indice d'exposition multipolluants par commune en 2014



Source : Air PACA - exploitation ORS PACA.  
© ORS PACA - IGN GeoFile

0 20 km

Cet indice cumulatif agrège, pour les 3 principaux polluants indicateurs de la qualité de l'air (dioxyde d'azote, particules fines et ozone), les rapports entre les concentrations observées et les valeurs guides de l'Organisation mondiale de la santé<sup>1</sup> (OMS).

Elaboré par Air PACA, il varie entre 0 et 100. La qualité de l'air peut être considérée comme bonne en dessous de 45, moyenne entre 45 et 75 et mauvaise au-dessus de 75.

Au niveau régional, en 2014, la qualité de l'air était dans l'ensemble moyenne à proximité des agglomérations de Marseille et Nice (indices d'exposition de 66 à Beausoleil, 58 à Nice, 56 à Marseille et 55 à Cap d'Ail, indices les plus élevés de la région indiquant un plus fort risque d'exposition aux principaux polluants). Ce niveau de risque d'exposition aux principaux polluants variait selon les communes de la région, faible dans les zones alpines et rurales et plus élevé sur le littoral et dans les grandes agglomérations.

<sup>1</sup> Les valeurs guide de l'OMS sont des valeurs au-delà desquelles l'OMS a évalué que la pollution atmosphérique était nuisible à la santé, à l'exception des particules fines, pour lesquelles il n'existe pas de valeur au-dessous de laquelle aucun effet sur la santé n'a été observé. Pour ce polluant, la valeur guide OMS correspond à une valeur intermédiaire fixe dans l'objectif de favoriser une réduction des concentrations.

# Calendrier / perspectives

- Validation de ces outils en comité de pilotage (décembre 2015) avant leur diffusion
- Test de ces outils lors de l'accompagnement d'une collectivité territoriale pour la réalisation d'un état des lieux santé-environnement (début 2016)
- Poursuite d'une réflexion sur les indicateurs en 2016

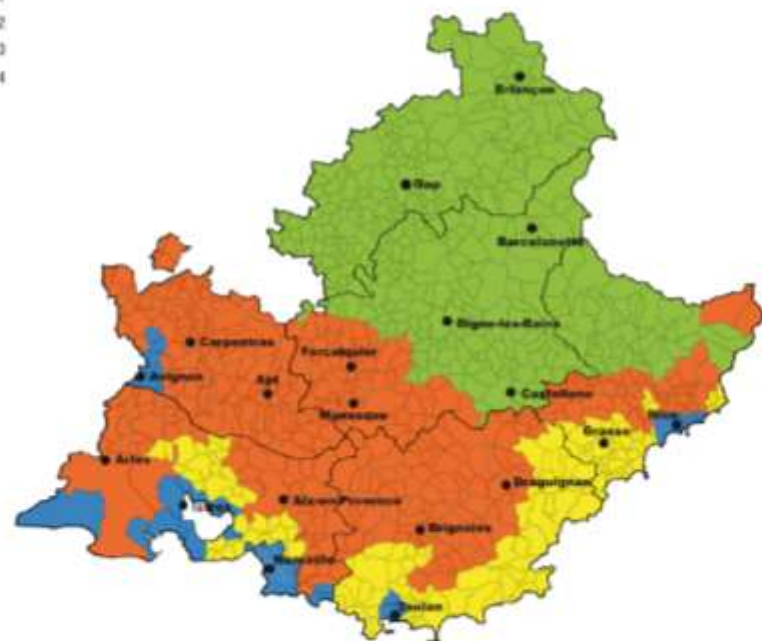
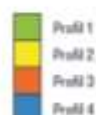


# Compléments



### 12.1. Profil environnemental des territoires

Profil environnemental des espaces de santé de proximité



Source : ARS PACA - exploitation ORS PACA  
© ORS PACA - IGN Geofis

0 20 km

Le profil environnemental des territoires de la région a été élaboré par l'ARS Paca à partir d'une méthode statistique qui permet de classer les territoires en groupes homogènes possédant des caractéristiques similaires. Cette classification a été réalisée à partir de 9 indicateurs appartenant à quatre dimensions thématiques (air, eau, sols et logement) : indice de pollution en  $\text{NO}_x$ , indice de pollution en  $\text{O}_3$ , indice de pollution en  $\text{PM}_{10}$ , conformité bactériologique des eaux distribuées, présence de pesticides dans les eaux distribuées, densité d'anciens sites industriels et activités de service, densité de sites et sols pollués (ou potentiellement pollués), part du parc privé potentiellement indigne et part de logements construits avant 1949.

Les Espaces de santé de proximité (ESP) du Profil 1 (en vert sur la carte), situés dans la partie nord-est de la région, semblent peu défavorisés sur le plan environnemental. La pollution atmosphérique en  $\text{NO}_x$ ,  $\text{PM}_{10}$  et  $\text{O}_3$  y est plus faible que dans le reste de la région. Ils comptent moins d'habitat privé potentiellement indigne et de logements privés anciens que le reste de la région. Les pesticides et la densité industrielle y sont parmi les plus faibles de la région. Ce profil inclut par contre les territoires affectés par une mauvaise qualité bactériologique de l'eau.

## Base de données socio-sanitaires territorialisée de l'ORS Paca

SIRS PACA a été conçu par l'Observatoire régional de la santé Provence-Alpes-Côte d'Azur (ORS Paca) en 2006. Il permet d'avoir accès à des informations sur l'état de santé de la population régionale à l'échelle de différentes zones géographiques et de réaliser des portraits de territoires.

L'ORS Paca organise des séances de formation à l'outil. Pour toute information, veuillez contacter l'ORS.

### Afficher des cartes

Voir toute la liste

Plus de 1 500 indicateurs socio-démographiques, de mortalité, de recours aux soins... représentés à l'aide de cartes.

Exemples en un clic :

- Population municipale
- Densité de population
- Taux brut de mortalité infantile

### Réaliser des portraits de territoire

Ciblez une zone géographique, puis étendez votre territoire d'intérêt manuellement ou en vous appuyant sur les nombreux zonages existants. Vous pourrez ensuite produire des graphiques, des exports, et des portraits.

Exemple : Portrait de territoire sur Marseille

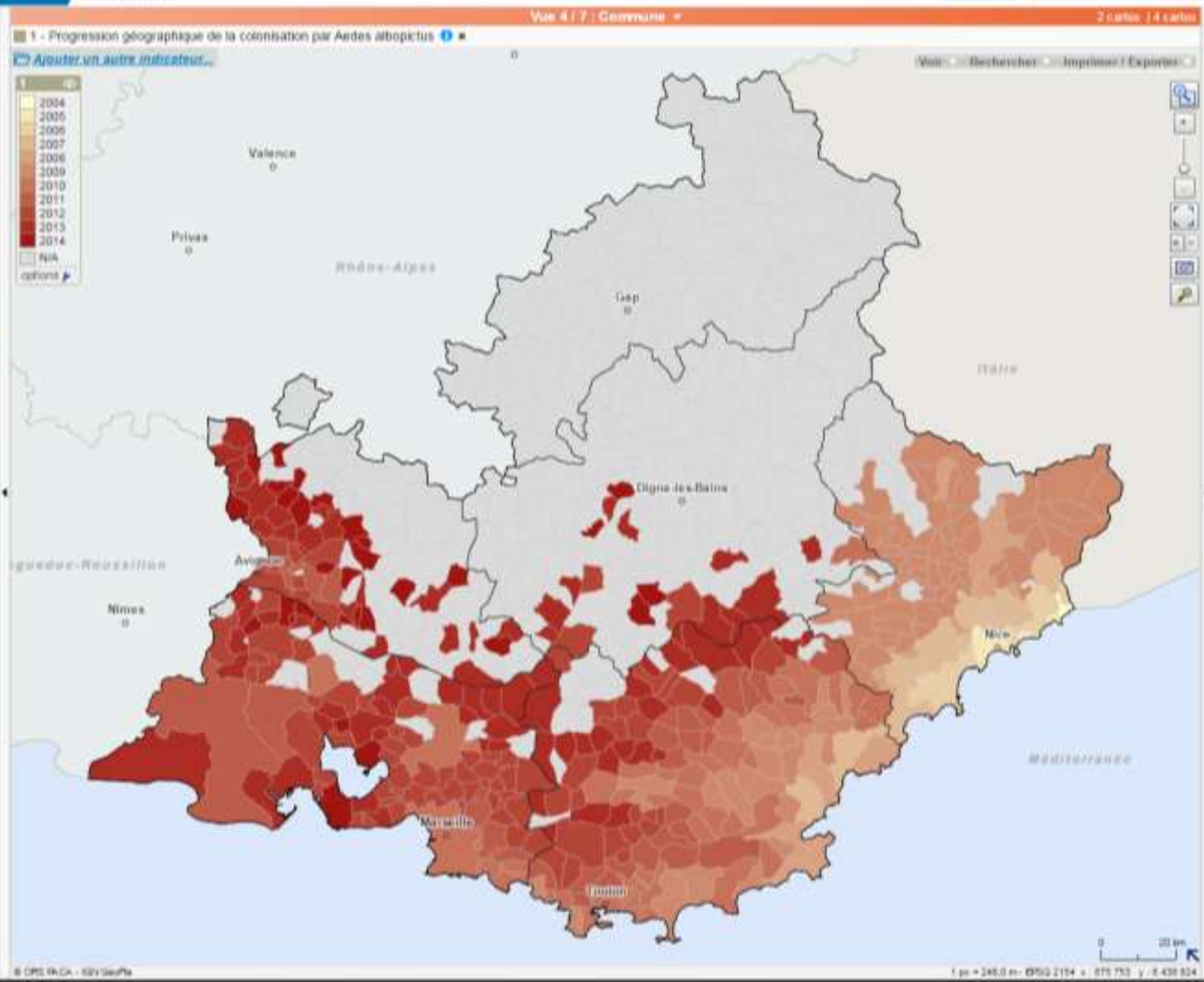
### Obtenir des données

Les données des cartes sont consultables sous forme de tableaux, filtrables à volonté. Des exports tableur (xls) sont également possibles.

\*\*\*



Pour toute utilisation des données et indicateurs du SIRS PACA, merci d'indiquer les sources de données telles qu'elles figurent sur le site et d'ajouter la mention suivante : « Les données proviennent du SIRS PACA. L'ORS PACA n'est pas responsable des analyses, interprétations et conclusions faites par l'utilisateur à partir des données et indicateurs issus du SIRS PACA ».



## Base de données socio-sanitaires territorialisée de l'ORS Paca

SIRS PACA a été conçu par l'Observatoire régional de la santé Provence-Alpes-Côte d'Azur (ORS Paca) en 2006. Il permet d'avoir accès à des informations sur l'état de santé de la population régionale à l'échelle de différentes zones géographiques et de réaliser des portraits de territoires.

L'ORS Paca organise des séances de formation à l'outil. Pour toute information, veuillez contacter l'ORS.

### Afficher des cartes

VOIR TOUTES LES CARTES

Plus de 1 500 indicateurs socio-démographiques, de mortalité, de recours aux soins... représentés à l'aide de cartes.

Exemples en un clic :

- Population municipale
- Densité de population
- Taux brut de mortalité infantile

### Réaliser des portraits de territoire

Ciblez une zone géographique, puis étendez votre territoire d'intérêt manuellement ou en vous appuyant sur les nombreux zonages existants. Vous pourrez ensuite produire des graphiques, des exports, et des portraits.

Exemple : Portrait de territoire sur Marseille

### Obtenir des données

Les données des cartes sont consultables sous forme de tableaux, filtrables à volonté. Des exports tableau (xls) sont également possibles.

\*\*\*



Pour toute utilisation des données et indicateurs du SIRS PACA, merci d'indiquer les sources de données telles qu'elles figurent sur le site et d'ajouter la mention suivante : « Les données proviennent du SIRS PACA. L'ORS PACA n'est pas responsable des analyses, interprétations et conclusions faites par l'utilisateur à partir des données et indicateurs issus du SIRS PACA. »

