

# Données de santé en région : l'outil cartographique SIRSéPACA

Marie Jardin

Observatoire Régional de la Santé Provence-Alpes-Côte d'Azur

Kfé REPONSES - 31 janvier 2023

# L'ORS Provence-Alpes-Côte d'Azur : un organisme d'études et d'aide à la décision


- Association loi 1901 fondée en 1984, présidée par le Doyen de la faculté des Sciences Médicales et Paramédicales de Marseille, le Pr Georges Léonetti
- **Principale mission** : mise à disposition d'informations sur la santé de la population régionale et ses déterminants
- **3 axes de travail** :
  - ✓ Dispositifs d'observation (outils cartographiques, tableaux de bord, ...)
  - ✓ Activités de recherche, notamment sur les comportements de santé de la population et les pratiques des professionnels de santé
  - ✓ Accompagnement (diagnostics de territoire, documents d'aide à la décision) et formation des acteurs
- Pour en savoir plus : <http://www.orspaca.org/>

# Le Système d'information régional en santé Provence-Alpes-Côte d'Azur (SIRSéPACA) : objectifs

- Faciliter l'accès des acteurs à des informations (indicateurs, données documentaires) à l'échelle de différents territoires infrarégionaux, sur :
  - ✓ L'état de santé de la population régionale
  - ✓ Certains de ses déterminants (caractéristiques démographiques, socioéconomiques, offre de prise en charge, environnement, travail...)
  - ✓ Comportements de prévention et comportements de recours aux soins
- Aider les multiples acteurs régionaux et locaux de la santé publique dans leur démarche d'état des lieux des besoins de santé de la population régionale


# SIRSéPACA : un outil interactif

- Outil de cartographie interactive mis en ligne en 2006 ([www.sirsepaca.org](http://www.sirsepaca.org))
- Environ 600 indicateurs sur différentes thématiques




**Population**

- Caractéristiques socio-économiques, composition du foyer, emploi, revenus...




**Offre de soins et accessibilité**

- Offre de soins primaires, offre hospitalière, accessibilité...



**Etat de santé et recours aux soins**

- Principales causes de décès, maladies chroniques, consommation de médicaments, vaccination contre la grippe...



**Territoire et environnement**

- Qualité de l'air, qualité de l'eau, risques naturels, risques infectieux, logement...

- Disponibles à différentes échelles infrarégionales (commune, canton, espace de santé de proximité, département...)
- Présentés sous différents formats exportables : cartes, tableaux de données, portraits de territoire...
- Offre aussi une documentation par territoire : études de l'ORS Paca dans les territoires de la région sous forme de tableaux de bord, de rapports...

# Page d'accueil du SIRSéPACA

[www.sirsepaca.org](http://www.sirsepaca.org)

**SIRSéPACA** SYSTÈME D'INFORMATION RÉGIONAL EN SANTÉ DE L'OBSERVATOIRE RÉGIONAL DE LA SANTÉ PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR **CRS**

INDICATEURS RAPPORTS ZONAGES À PROPOS... A

**CORONAVIRUS COVID-19**

Retrouvez l'ensemble des travaux des équipes autour de l'épidémie actuelle de coronavirus (Covid-19) sur le site internet de l'Observatoire régional de la santé Provence-Alpes-Côte d'Azur ([www.sirsepaca.org](http://www.sirsepaca.org)):

- des projets de recherche et études en lien avec la Covid-19;
- des notes de lecture en français à partir d'une sélection d'articles scientifiques (impact psychologique du confinement, Covid-19 et isolement chez les sujets âgés...);
- des chiffres clés sur l'évolution de l'épidémie et le suivi des tests de dépistage dans la région et ses départements mis à jour de façon hebdomadaire ainsi que des tableaux de bord de suivi de l'activité en ville de certains professionnels de santé et de la consommation en ville de certains médicaments dans la région mis à jour de façon bimensuelle.

**Indicateurs :**  
cartes, tableaux et graphiques

Représentez sous forme cartographique les indicateurs de la thématique qui vous intéresse à différents niveaux géographiques.

**Portraits de territoire :**  
éditez un rapport sur mesure

Réalisez sur votre territoire d'étude un portrait présentant un set d'indicateurs synthétiques, en choisissant votre territoire de comparaison.

- PRODUCTIONS -

**Zonages :**  
sélectionnez et comparez

Sélectionnez, visualisez et comparez votre territoire d'étude à différents zonages géographiques.

**Documentation par territoire**

**Portraits et diagnostics de territoire**

**Forces, fragilités des territoires et actions probantes**

**A la une**

Retrouvez toute l'actualité des travaux de l'Observatoire régional de la santé Provence-Alpes-Côte d'Azur.

**Newsletter**

Tous les trimestres, retrouvez toute l'actualité de SIRSéPACA : nouveautés, mises à jour des indicateurs, documentation.

**Boîte à outils**

Retrouvez les tutoriels sur les différentes fonctionnalités de SIRSéPACA ainsi que les notes méthodologiques.

**mortalité**

accident-voie courante généraliste handicapé  
cancer csp  
asthme  
hospitalisation médecine  
assurance revenu Covid-19 Santé-Travail  
population actifs surmortalité risque ald  
circulation cmcs logement dentaire  
psychotrope remboursement

**Covid-19 : Exemples de cartes disponibles dans SIRSéPACA**

**NOMBRE DE PERSONNES ACTUELLEMENT EN RÉANIMATION OU SOINS INTENSIFS POUR COVID-19**  
Le nombre total peut être supérieur à la somme des nombres chez les hommes et les femmes car le sexe n'est pas toujours renseigné dans la base de données.  
Source : Santé publique France - data.gouv.fr

**NOMBRE DUALITÉ DE PERSONNES RETOURNÉES À DOMICILE APRÈS UNE HOSPITALISATION POUR COVID-19**  
Le nombre total peut être supérieur à la somme des nombres chez les hommes et les femmes car le sexe n'est pas toujours renseigné dans la base de données.  
Source : Santé publique France - data.gouv.fr

**Liens utiles vers d'autres outils cartographiques**

Système d'information inter-régional en santé (SIRSé - [sirs.atlasante.fr](http://sirs.atlasante.fr))  
Atlas du vieillissement en région Provence-Alpes-Côte d'Azur ([www.atlasdvieillessement.org](http://www.atlasdvieillessement.org))

**REGION SUD** **ars** **CRS**

Provence-Alpes-Côte d'Azur

Pour toute utilisation des données et indicateurs du SIRSéPACA, merci d'indiquer les sources de données telles qu'elles figurent sur le site et d'ajouter la mention suivante : "Les données proviennent du site du SIRSéPACA, l'Observatoire régional de la santé Provence-Alpes-Côte d'Azur n'est pas responsable des analyses, interprétations et conclusions faites par l'utilisateur à partir des données et indicateurs issus du SIRSéPACA."

Contacts Accessibilité Confidentialité Informations éditeur Aide

# Forces et limites des données de l'outil cartographique

- Forces de ces données :
  - Populations entières (pas de biais d'échantillonnage)
  - Données basées sur des diagnostics médicaux (ou des délivrances de médicaments : diabète traité)
  - Mêmes sources de données et méthodologie pour la zone d'étude et la zone de comparaison
  - Standardisation sur l'âge (mais différences de composition sociale des territoires non prises en compte)
- Précautions/limites d'utilisation :
  - ✓ Résultats descriptifs : utiles pour faire un état des lieux mais ne permettent pas de tirer des conclusions sur les causes des différences observées
  - ✓ Résultats qui reflètent des expositions passées et cumulées
  - ✓ Observation à une période donnée (alors qu'il y a eu des départs et des arrivées sur le territoire)

# Exemples d'utilisation : aide à la définition de politiques publiques

## Pour le futur Projet Régional de Santé de l'ARS Paca

# 5

## L'ÉTAT DE SANTÉ DE LA POPULATION

---

**L'ESSENTIEL**

- ▶ L'espérance de vie à la naissance la plus élevée de la région ;
- ▶ Les cancers et les maladies de l'appareil circulatoire responsables de la moitié des décès, comme dans la région ;
- ▶ Des indicateurs de santé globalement plus favorables que dans la région ;
- ▶ Une sous-mortalité significative par rapport à la région pour de nombreuses causes de décès et pour la mortalité prématurée et infantile ;
- ▶ Mais une surmortalité significative par rapport à la région pour les traumatismes (suicides, accidents de la vie courante et de la circulation) ;
- ▶ Une augmentation de la prévalence des maladies chroniques, comme dans la région ;
- ▶ Des enjeux de santé importants liés au vieillissement de la population ;
- ▶ Des indicateurs sur l'état de santé plus favorables dans le Briançonnais que dans les autres sous-territoires.

2022 PORTRAIT SOCIO-SANITAIRE ET ENVIRONNEMENTAL DU DÉPARTEMENT DES HAUTES-ALPES

**La proportion de naissances de petit poids la plus élevée de la région**

Entre 2015 et 2019, 77 naissances prématurées (accouchement entre la 22<sup>e</sup> et la 37<sup>e</sup> semaine d'aménorrhée (SA)) ont été relevées en moyenne dans les Hautes-Alpes, soit 6,1 % des naissances, une proportion moins élevée que dans la région (6,8 %). Les cas de très grande prématurité (entre la 22<sup>e</sup> et la 27<sup>e</sup> SA) représentaient 0,2 % des naissances (région : 0,3 %), les cas de grande prématurité (entre la 28<sup>e</sup> et la 31<sup>e</sup> SA) 0,6 % des naissances (région : 0,7 %) et les cas de prématurité moyenne (entre la 32<sup>e</sup> et la 37<sup>e</sup> semaine d'aménorrhée (SA)) 5,3 % des naissances (région 5,8 %) (Source : PMSI, SNDS, 2015-2019).

La part des naissances vivantes à terme (> 37 SA) hypotrophes (poids de naissance inférieur à 2 500 grammes) représentaient 3,5 % des naissances, la proportion la plus élevée de la région (2,8 %). À l'inverse, la part des naissances vivantes à terme (> 37 SA) macrosomes (poids de naissance supérieur à 4 000 grammes) représentaient 5,1 % des naissances, la proportion la plus faible de la région (6,4 %) (Source : PMSI, SNDS, 2015-2019).

Parmi les enfants âgés de 0 à 6 ans, 11,8 % ont été hospitalisés en court séjour sur la période 2015-2019, une proportion un peu moins élevée de la région (12,3 %). Le taux d'hospitalisations en court séjour pour lésion traumatique était de 0,7 % chez les 0 à 6 ans et était proche de la moyenne régionale (0,6 %) (Source : PMSI, SNDS, 2015-2019).

**Augmentation de la prévalence des maladies chroniques**

En 2020, 54,3 % des assurés résidant dans les Hautes-Alpes n'avaient aucune pathologie repérée, ne suivaient aucun traitement, et n'avaient fait l'objet ni d'une maternité ou d'une hospitalisation, une proportion proche de la moyenne régionale (54,6 %) (Source : CNAM, 2022).

En 2021, 18,0 % des assurés du régime général étaient bénéficiaires d'une Affection Longue Durée (ALD), une proportion significativement plus élevée que dans la région (17,4 %) (Source : DRSM Paca-Corse 2021).

Entre 2016 et 2020, on observe une augmentation de la prévalence des maladies chroniques dans les Hautes-Alpes, excepté pour les maladies respiratoires chroniques, comme dans la région. Cette hausse peut être expliquée par l'allongement de l'espérance de vie et les progrès de la médecine, mais aussi par les changements de mode de vie (alimentation, activité physique notamment) (68). D'après les projections, cette augmentation devrait se poursuivre dans les années à venir (69) (Tableau 9).

Tableau 9 : Prévalence brute des maladies chroniques dans les Hautes-Alpes et dans la région en 2016 et en 2020 (Source : Caisse nationale de l'Assurance Maladie (Cnam), données mises à jour en Juin 2022) et projections à l'horizon 2028 (ORS Paca 2019)

	Prévalence brute Hautes-Alpes			Prévalence brute Provence-Alpes-Côte d'Azur		
	2016*	2020*	Projections 2028**	2016*	2020*	Projections 2028**
Cancers	8 700	5,9 %	↑ 6,1 %	6,9 %	5,1 %	↑ 5,7 %
Diabète	7 360	4,9 %	↑ 5,2 %	5,9 %	5,9 %	↑ 6,2 %
Maladies cardiovasculaires	13 360	8,6 %	↑ 9,4 %	10,7 %	8,0 %	↑ 8,7 %
Maladies respiratoires chroniques	7 100	5,2 %	↓ 5,0 %	5,8 %	5,8 %	↓ 5,6 %
Maladies neurologiques ou dégénératives	4 410	3,0 %	↑ 3,1 %	3,6 %	2,7 %	→ 2,7 %



# Exemples d'utilisation : aide à la décision

- Projet « Forces, fragilités des territoires et actions probantes »
- Objectifs :
  - Aider les acteurs et décideurs de la région à identifier les forces et fragilités de leur territoire à l'aide d'indicateurs synthétiques sur l'état de santé et ses principaux déterminants (socio-économiques, comportements de santé, liés aux soins et environnement physique)
    - Axe « Forces et fragilités des territoires » : indicateurs intégrés dans l'arborescence par déterminant dans SIRSéPACA
  - A passer des constats aux actions, en les guidant dans le choix des interventions à mettre en œuvre
    - Axe « Actions probantes » : élaboration de fiches synthétiques sur l'efficacité d'actions de santé publique décrivant le niveau de preuve de leur efficacité
      - 10 fiches sur la vaccination (hors papillomavirus)
      - 4 fiches sur la vaccination contre le Human papillomavirus
      - 10 fiches santé environnement
- Projet mené en 2016-2017 avec une consolidation des résultats en 2018-2019
  - Indicateurs en cours de mise à jour



# Pour en savoir plus



ORS Paca : [orspaca.org](http://orspaca.org)



SIRSéPACA : [sirsepaca.org](http://sirsepaca.org)

Contact :

Marie Jardin ([marie.jardin@inserm.fr](mailto:marie.jardin@inserm.fr))