



# Cartographie départementale des dépenses et besoins de santé

## Méthodologie et liste des données mobilisées



MAI 2022



## Méthodologie

L'objectif de ce travail de cartographie est de mettre en avant les **disparités départementales d'allocations des ressources de santé**. Pour ce faire, l'adéquation entre les besoins et les dépenses de santé par département a été analysée. L'approche de cette étude est **territoriale et populationnelle** et repose sur l'identification de départements comparables en termes de besoins.

Dans un premier temps, **un regroupement des départements à partir de plusieurs données démographiques, socio-économiques, de facteurs de risque et épidémiologiques a été réalisé**, pour obtenir un petit nombre de groupes de départements homogènes quant aux besoins de santé de leur population.

Pour créer des groupes homogènes de départements en termes de besoins de santé, la méthode k-means, dite de « *clustering* » (regroupement) a été utilisée. Cette méthode se base sur une hypothèse simple consistant à maximiser la vraisemblance à l'intérieur de chaque groupe tout en maximisant les différences entre les groupes.

Dans un second temps, **les dépenses moyennes hospitalières et ambulatoires ont été calculées pour chaque département**, ce qui a permis de constituer la dépense de santé totale par habitant (en prenant en compte les soins remboursés par l'Assurance maladie).

Les résultats de santé (espérance de vie, taux standardisé d'hospitalisation potentiellement évitables, taux de mortalité prématurée) ainsi que plusieurs autres indicateurs du besoin ont été testés mais non utilisés dans la cartographie finale. **L'ensemble des données mobilisées sont disponibles en accès public sur le site de data.gouv.fr** : <https://www.data.gouv.fr/fr/datasets/sante-faire-le-pari-des-territoires-donnees-mobilisees/>

## Données publiques mobilisées

L'étude a été réalisée pour la France métropolitaine, au niveau départemental, à partir des **données pré-Covid** afin d'éviter tout biais au niveau des dépenses de santé qui ont été fortement affectées par la pandémie. Ces données sont disponibles en Open Data et issues de la base PMSI nationale.

### → Données mobilisées pour le *clustering* :

Le *clustering* (regroupement) correspond à créer des groupes homogènes de départements en fonction des données mises à disposition. Toutes les données se sont vues attribuer le même poids dans le *clustering*. Les besoins de santé ont été définis selon 4 dimensions :

- **Démographie** :
  - part des habitants de plus de 75 ans (Insee) ;
  - population rurale et urbaine (Insee).
- **Déterminants socio-économiques** :
  - revenu médian (Insee) ;
  - taux de chômage (Insee) ;
  - part de la population ayant au moins le bac (Insee) ;
  - part de la population employée (Insee).
- **Facteurs de risque individuel** :
  - mortalité liée au tabac et à l'alcool (CépiDC, Inserm) ;
  - couverture vaccinale antigrippale (Géodes, Santé publique France) ;
  - mortalité liée aux suicides (CépiDC, Inserm) ;
  - mortalité accidentelle (CépiDC, Inserm).



• **Épidémiologie :**

- prévalence de maladies chroniques : diabète, maladies cardiaques, maladies respiratoires (Cartographie des pathologies, Ameli, CNAM) ;
- prévalence des maladies mentales (Cartographie des pathologies, Ameli, CNAM) ;
- prévalence des maternités (Cartographie des pathologies, Ameli, CNAM) ;
- prévalence des cancers (Cartographie des pathologies, Ameli, CNAM) ;
- qualité de l'air (ATMO).

→ **Dépenses (périmètre Assurance maladie) :**

• **Les dépenses totales par habitant (périmètre Assurance maladie) ont été calculées à partir des :**

- dépenses hospitalières par habitant : Médecine-Chirurgie-Obstétrique (MCO) et Soins de suite et de réadaptation (SSR) ;
- dépenses ambulatoires par habitant : actes techniques (CCAM), actes diagnostiques (C et CS), soins paramédicaux, pharmacie, transports, imagerie et biologie.

## Description des données

### 1. Besoins de santé

#### a. Démographie

<b>Donnée</b>	<b>Part de la population âgée de plus de 75 ans</b>
<b>Catégorie</b>	Besoins de santé
<b>Sous-catégorie</b>	Démographie
<b>Définition</b>	Population par tranches d'âges Données de recensement
<b>Année, niveau géographique</b>	2017, par département
<b>Base de donnée</b>	Insee
<b>Lien</b>	<a href="https://www.insee.fr/fr/statistiques/2011101?geo=DEP-34#chiffre-cle-5">https://www.insee.fr/fr/statistiques/2011101?geo=DEP-34#chiffre-cle-5</a>
<b>Commentaire</b>	Les données ont été récupérées par département (1 à 1 en utilisant du <i>webscraping</i> ) plutôt que de prendre les données nationales. Les données nationales sont des estimations alors que les données au niveau départemental sont des chiffres consolidés.

<b>Donnée</b>	<b>Ratio entre population rurale et urbaine</b>
<b>Catégorie</b>	Besoins de santé
<b>Sous-catégorie</b>	Démographie
<b>Définition</b>	Part de la population française ne vivant pas dans une unité urbaine.
<b>Année, niveau géographique</b>	2017, par département
<b>Base de donnée</b>	Insee
<b>Lien</b>	<a href="https://www.insee.fr/fr/statistiques/4806684#tableau-figure2">https://www.insee.fr/fr/statistiques/4806684#tableau-figure2</a>
<b>Commentaire</b>	Pour constituer cette variable, la part de la population ne vivant pas dans une aire urbaine a été étudiée, ce qui permet de constituer le ratio population rurale et urbaine.



## b. Déterminants socio-économiques

<b>Donnée</b>	<b>Part de la population employée</b>
<b>Catégorie</b>	Besoins de santé
<b>Sous-catégorie</b>	Déterminants socio-économiques
<b>Définition</b>	<p>Population de 15 ans ou plus par sexe, âge et catégorie socioprofessionnelle.</p> <p>Les statistiques sont établies à partir des informations recueillies sur les entreprises du secteur privé et les entreprises publiques localisées en France.</p> <p>Les statistiques sur les catégories socioprofessionnelles portent sur le poste principal occupé par le salarié dans l'année, hors agriculture et catégorie socioprofessionnelle non définie.</p> <p>Les personnes dont l'âge n'est pas renseigné et les mineurs sont également exclus du champ statistique.</p>
<b>Année, niveau géographique</b>	2017, par département
<b>Base de donnée</b>	Insee
<b>Lien</b>	<a href="https://www.insee.fr/fr/statistiques/2011101?geo=DEP-34">https://www.insee.fr/fr/statistiques/2011101?geo=DEP-34</a>
<b>Commentaire</b>	Les données ont été récupérées par département (1 à 1 en utilisant du <i>webscraping</i> ) plutôt que de prendre les données nationales. Les données nationales sont des estimations alors que les données au niveau départemental sont des chiffres consolidés.

<b>Donnée</b>	<b>Revenu annuel médian par unité de consommation</b>
<b>Catégorie</b>	Besoins de santé
<b>Sous-catégorie</b>	Déterminants socio-économiques
<b>Définition</b>	<p>Médiane du revenu disponible par unité de consommation (en euros). Pour comparer les niveaux de vie des ménages de taille ou de composition différente, on divise le revenu par le nombre d'unités de consommation (UC). Celles-ci sont généralement calculées de la façon suivante :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 UC pour le premier adulte du ménage,</li> <li>• 0,5 UC pour les autres personnes de 14 ans ou plus,</li> <li>• 0,3 UC pour les enfants de moins de 14 ans.</li> </ul>
<b>Année, niveau géographique</b>	2017, par département
<b>Base de donnée</b>	Insee
<b>Lien</b>	<a href="https://www.insee.fr/fr/statistiques/2011101?geo=DEP-34#tableau-SAL_G1">https://www.insee.fr/fr/statistiques/2011101?geo=DEP-34#tableau-SAL_G1</a>
<b>Commentaire</b>	Les données ont été récupérées par département (1 à 1 en utilisant du <i>webscraping</i> ) plutôt que de prendre les données nationales. Les données nationales sont des estimations alors que les données au niveau départemental sont des chiffres consolidés.



<b>Donnée</b>	<b>Taux de chômage au sens du recensement</b>
<b>Catégorie</b>	Besoins de santé
<b>Sous-catégorie</b>	Déterminants socio-économiques
<b>Définition</b>	<p>Les chômeurs au sens du recensement de la population sont les personnes (de 15 ans ou plus) qui se sont déclarées chômeurs (inscrits ou non à Pôle Emploi) sauf si elles ont, en outre, déclaré explicitement ne pas rechercher de travail ; et d'autre part les personnes (âgées de 15 ans ou plus) qui ne se sont déclarées spontanément ni en emploi, ni en chômage, mais qui ont néanmoins déclaré rechercher un emploi.</p> <p><i>Un chômeur au sens du recensement n'est pas forcément un chômeur au sens du BIT (et inversement).</i></p>
<b>Année, niveau géographique</b>	2017, par département
<b>Base de donnée</b>	Insee
<b>Lien</b>	<a href="https://www.insee.fr/fr/statistiques/2011101?geo=DEP-34">https://www.insee.fr/fr/statistiques/2011101?geo=DEP-34</a>
<b>Commentaire</b>	<p>Les données ont été récupérées par département (1 à 1 en utilisant du <i>webscraping</i>) plutôt que de prendre les données nationales. Les données nationales sont des estimations alors que les données au niveau départemental sont des chiffres consolidés.</p> <p><b>Le choix du taux de chômage au sens du recensement a été pris afin de comparer le nombre de chômeurs par rapport à la population active et non par rapport à la population totale.</b></p>

<b>Donnée</b>	<b>Part de la population ayant au moins le baccalauréat</b>
<b>Catégorie</b>	Besoins de santé
<b>Sous-catégorie</b>	Déterminants socio-économiques
<b>Définition</b>	Part de la population ayant au moins le baccalauréat
<b>Année, niveau géographique</b>	2017, par département
<b>Base de donnée</b>	Insee
<b>Lien</b>	<a href="https://www.insee.fr/fr/statistiques/2011101?geo=DEP-34">https://www.insee.fr/fr/statistiques/2011101?geo=DEP-34</a>
<b>Commentaire</b>	<p>Les données ont été récupérées par département (1 à 1 en utilisant du <i>webscraping</i>) plutôt que de prendre les données nationales. Les données nationales sont des estimations alors que les données au niveau départemental sont des chiffres consolidés.</p>



### c. Facteurs de risque individuel

<b>Donnée</b>	<b>Couverture vaccinale antigrippale chez les personnes à risque</b>
<b>Catégorie</b>	Besoins de santé
<b>Sous-catégorie</b>	Facteurs de risque individuel
<b>Définition</b>	Couverture vaccinale pour le vaccin contre la grippe chez les personnes à risques (%) Les estimations des couvertures vaccinales étaient effectuées pour la période 2007-2016 par la CnamTS pour les affiliés du régime général (hors sections mutualistes) soit environ 75 % de la population. Pour les dernières saisons grippales (à partir de 2017-2018) ainsi que rétrospectivement pour la saison 2016-2017, les estimations ont été réalisées par Santé publique France à partir des données du DCIR et pour la quasi-totalité des régimes (environ 99 % de la population).
<b>Année, niveau géographique</b>	Campagne 2018-2019, par département
<b>Base de donnée</b>	Géodes, Santé publique France
<b>Lien</b>	<a href="https://geodes.santepubliquefrance.fr/#bbox=-861915,6687583,2195642,1496774&amp;c=indicator&amp;i=cv_grip2.cv_grip&amp;s=2019-2020&amp;t=a02&amp;view=map2">https://geodes.santepubliquefrance.fr/#bbox=-861915,6687583,2195642,1496774&amp;c=indicator&amp;i=cv_grip2.cv_grip&amp;s=2019-2020&amp;t=a02&amp;view=map2</a>
<b>Commentaire</b>	

<b>Donnée</b>	<b>Mortalité imputable au tabac</b>
<b>Catégorie</b>	Besoins de santé
<b>Sous-catégorie</b>	Facteurs de risque individuel
<b>Définition</b>	Liste des regroupements des causes de décès (CépiDC) – Cancers associés généralement à la consommation de cigarettes : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tumeur maligne de la lèvre, de la cavité buccale et du pharynx (C00-C14)</li> <li>• Tumeur maligne de l'œsophage (C15)</li> <li>• Tumeur maligne du larynx, de la trachée, des bronches et du poumon (C32 -C34)</li> </ul>
<b>Année, niveau géographique</b>	2017, par département
<b>Base de donnée</b>	CépiDC, Inserm
<b>Lien</b>	<a href="https://www.cepidc.inserm.fr/">https://www.cepidc.inserm.fr/</a>
<b>Commentaire</b>	

<b>Donnée</b>	<b>Mortalité imputable à l'alcool</b>
<b>Catégorie</b>	Besoins de santé
<b>Sous-catégorie</b>	Facteurs de risque individuel
<b>Définition</b>	Liste des regroupements des causes de décès (CépiDC) : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Abus d'alcool (y compris psychose alcoolique) – F10</li> </ul>
<b>Année, niveau géographique</b>	2017, par département
<b>Base de donnée</b>	CépiDC, Inserm
<b>Lien</b>	<a href="https://www.cepidc.inserm.fr/">https://www.cepidc.inserm.fr/</a>
<b>Commentaire</b>	



<b>Donnée</b>	<b>Mortalité liée aux suicides</b>
<b>Catégorie</b>	Besoins de santé
<b>Sous-catégorie</b>	Facteurs de risque individuel
<b>Définition</b>	Liste des regroupements des causes de décès (CépiDC) – Suicides : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Suicide (X60-X84)</li> </ul>
<b>Année, niveau géographique</b>	2017, par département
<b>Base de donnée</b>	CépiDC, Inserm
<b>Lien</b>	<a href="https://www.cepidc.inserm.fr/">https://www.cepidc.inserm.fr/</a>
<b>Commentaire</b>	

<b>Donnée</b>	<b>Mortalité accidentelle</b>
<b>Catégorie</b>	Besoins de santé
<b>Sous-catégorie</b>	Facteurs de risque individuel
<b>Définition</b>	Liste des regroupements des causes de décès (CépiDC) - Mortalité accidentelle : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Accidents de transport (V01 - V99)</li> <li>• Chutes accidentelles (W00- W19)</li> </ul>
<b>Année, niveau géographique</b>	2017, par département
<b>Base de donnée</b>	CépiDC, Inserm
<b>Lien</b>	<a href="https://www.cepidc.inserm.fr/">https://www.cepidc.inserm.fr/</a>
<b>Commentaire</b>	

<b>Donnée</b>	<b>Pollution atmosphérique</b>
<b>Catégorie</b>	Besoins de santé
<b>Sous-catégorie</b>	Facteurs de risque individuel
<b>Définition</b>	Pour chaque département, il existe un index de pollution quotidien. Pour cette donnée de la cartographie, la moyenne annuelle de ces index a été calculée pour chaque département.
<b>Année, niveau géographique</b>	2019, par département
<b>Base de donnée</b>	ATMO
<b>Lien</b>	<a href="https://atmo-france.org/la-carte-des-aasqa/">https://atmo-france.org/la-carte-des-aasqa/</a>
<b>Commentaire</b>	Source AASQA, guide du calcul des indices ATMO : <a href="https://atmo-france.org/wp-content/uploads/2020/12/guide_calcul_nouvel_indice_ATMO_VF_version14decembre2020.pdf">https://atmo-france.org/wp-content/uploads/2020/12/guide_calcul_nouvel_indice_ATMO_VF_version14decembre2020.pdf</a>



#### d. Épidémiologie

<b>Donnée</b>	<b>Prévalence des maladies psychiatriques</b>
<b>Catégorie</b>	Besoins de santé
<b>Sous-catégorie</b>	Épidémiologie
<b>Définition</b>	Liste des regroupements des pathologies : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Troubles psychotiques</li> <li>• Troubles névrotiques et de l'humeur</li> <li>• Déficience mentale</li> <li>• Troubles addictifs</li> <li>• Troubles psychiatriques ayant débuté dans l'enfance</li> <li>• Autres troubles psychiatriques</li> <li>• Démences (dont maladie d'Alzheimer)</li> </ul>
<b>Année, niveau géographique</b>	2018, par département
<b>Base de donnée</b>	Assurance maladie, effectifs par pathologie
<b>Lien</b>	<a href="https://assurance-maladie.ameli.fr/etudes-et-donnees/par-theme/pathologies/cartographie-assurance-maladie/donnees/effectifs-par-pathologie">https://assurance-maladie.ameli.fr/etudes-et-donnees/par-theme/pathologies/cartographie-assurance-maladie/donnees/effectifs-par-pathologie</a>
<b>Commentaire</b>	



<b>Donnée</b>	<b>Prévalence des maladies chroniques</b>
<b>Catégorie</b>	Besoins de santé
<b>Sous-catégorie</b>	Épidémiologie
<b>Définition</b>	<p>Liste des regroupements de pathologies :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Syndrome coronaire aigu</li> <li>• Maladie coronaire chronique</li> <li>• Accident vasculaire cérébral aigu</li> <li>• Séquelle d'accident vasculaire cérébral</li> <li>• Insuffisance cardiaque aiguë</li> <li>• Insuffisance cardiaque chronique</li> <li>• Artériopathie oblitérante du membre inférieur</li> <li>• Troubles du rythme ou de la conduction cardiaque</li> <li>• Maladie valvulaire</li> <li>• Embolie pulmonaire aiguë</li> <li>• Autres affections cardiovasculaires</li> <li>• Diabète</li> <li>• Maladie de Parkinson</li> <li>• Sclérose en plaques</li> <li>• Paraplégie</li> <li>• Myopathie ou myasthénie</li> <li>• Épilepsie</li> <li>• Autres affections neurologiques</li> <li>• Maladies respiratoires chroniques (hors mucoviscidose)</li> <li>• Maladies inflammatoires chroniques intestinales</li> <li>• Polyarthrite rhumatoïde et maladies apparentées</li> <li>• Spondylarthrite ankylosante et maladies apparentées</li> <li>• Autres maladies inflammatoires chroniques</li> <li>• Maladies métaboliques héréditaires ou amylose</li> <li>• Mucoviscidose</li> <li>• Hémophilie ou troubles de l'hémostase graves</li> <li>• VIH ou SIDA</li> <li>• Dialyse chronique</li> <li>• Transplantation rénale</li> <li>• Suivi de transplantation rénale</li> <li>• Maladies du foie ou du pancréas (hors mucoviscidose)</li> <li>• Autres affections de longue durée (dont 31 et 32)</li> </ul>
<b>Année, niveau géographique</b>	2018, par département
<b>Base de donnée</b>	Assurance maladie, effectifs par pathologie
<b>Lien</b>	<a href="https://assurance-maladie.ameli.fr/etudes-et-donnees/par-theme/pathologies/cartographie-assurance-maladie/donnees/effectifs-par-pathologie">https://assurance-maladie.ameli.fr/etudes-et-donnees/par-theme/pathologies/cartographie-assurance-maladie/donnees/effectifs-par-pathologie</a>
<b>Commentaire</b>	



<b>Donnée</b>	<b>Prévalence des cancers</b>
<b>Catégorie</b>	Besoins de santé
<b>Sous-catégorie</b>	Épidémiologie
<b>Définition</b>	Liste des regroupements de pathologies : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cancer du sein de la femme actif</li> <li>• Cancer du sein de la femme sous surveillance</li> <li>• Cancer colorectal actif</li> <li>• Cancer colorectal sous surveillance</li> <li>• Cancer du poumon actif</li> <li>• Cancer du poumon sous surveillance</li> <li>• Cancer de la prostate actif</li> <li>• Cancer de la prostate sous surveillance</li> <li>• Autres cancers actifs</li> <li>• Autres cancers sous surveillance</li> </ul>
<b>Année, niveau géographique</b>	2018, par département
<b>Base de donnée</b>	Assurance maladie, effectifs par pathologie
<b>Lien</b>	<a href="https://assurance-maladie.ameli.fr/etudes-et-donnees/par-theme/pathologies/cartographie-assurance-maladie/donnees/effectifs-par-pathologie">https://assurance-maladie.ameli.fr/etudes-et-donnees/par-theme/pathologies/cartographie-assurance-maladie/donnees/effectifs-par-pathologie</a>
<b>Commentaire</b>	

<b>Donnée</b>	<b>Prévalence de la maternité</b>
<b>Catégorie</b>	Besoins de santé
<b>Sous-catégorie</b>	Épidémiologie
<b>Définition</b>	Liste des regroupements de « pathologies » : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Maternité (avec ou sans pathologies)</li> </ul>
<b>Année, niveau géographique</b>	2018, par département
<b>Base de donnée</b>	Assurance maladie, effectifs par pathologie
<b>Lien</b>	<a href="https://assurance-maladie.ameli.fr/etudes-et-donnees/par-theme/pathologies/cartographie-assurance-maladie/donnees/effectifs-par-pathologie">https://assurance-maladie.ameli.fr/etudes-et-donnees/par-theme/pathologies/cartographie-assurance-maladie/donnees/effectifs-par-pathologie</a>
<b>Commentaire</b>	



## 2. Dépenses de santé (2019)

### a. Dépense hospitalière moyenne par habitant

Les dépenses de santé hospitalières ont été calculées à partir des données de consommation de soins hospitaliers des patients.

Ces données sont présentes sur la base de données du PMSI (site <https://cartographie.atih.sante.fr/>) et ont été récupérées de manière automatisée (*webscrapping*). Pour chaque établissement, les consommations de soins hospitaliers ont été récoltées par commune de résidence des patients, pour les établissements publics comme privés.

<b>Donnée</b>	<b>Médecine-Chirurgie-Obstétrique (MCO)</b>
<b>Catégorie</b>	Dépenses de santé
<b>Sous-catégorie</b>	Dépense hospitalière moyenne par habitant
<b>Définition</b>	Le champ MCO concerne l'ensemble des établissements de santé, publics ou privés, qui développent une activité de soins généralement de courte durée (Médecine-Chirurgie-Obstétrique).
<b>Année, niveau géographique</b>	2019, par département
<b>Base de donnée</b>	Scansanté, ATIH
<b>Lien</b>	<a href="https://cartographie.atih.sante.fr/#c=home">https://cartographie.atih.sante.fr/#c=home</a>
<b>Commentaire</b>	Données en <i>open data</i> Estimée à partir des données de volumes de séjour (distinction médecine, chirurgie, obstétrique, distinction coûts privé/public dans l'estimation).

<b>Donnée</b>	<b>Soins de suite et de réadaptation (SSR)</b>
<b>Catégorie</b>	Dépenses de santé
<b>Sous-catégorie</b>	Dépense hospitalière moyenne par habitant
<b>Définition</b>	Le champ SSR concerne l'ensemble des établissements de santé, publics ou privés, qui développent une activité de soins de suite et de réadaptation.
<b>Année, niveau géographique</b>	2019, par département
<b>Base de donnée</b>	Scansanté, ATIH
<b>Lien</b>	<a href="https://cartographie.atih.sante.fr/#c=home">https://cartographie.atih.sante.fr/#c=home</a>
<b>Commentaire</b>	Données en <i>open data</i> Estimée à partir des données de journées en soins de suite et de réadaptation (distinction entre temps complet et temps partiel).



## b. Dépense ambulatoire moyenne par habitant (DAMIR)

<b>Donnée</b>	<b>Actes techniques (CCAM)</b>
<b>Catégorie</b>	Dépenses de santé
<b>Sous-catégorie</b>	Dépense ambulatoire moyenne par habitant
<b>Définition</b>	Actes techniques réalisés dans le cadre d'une activité libérale des médecins et sages-femmes pris en charge par l'Assurance maladie.
<b>Année, niveau géographique</b>	2019, par département
<b>Base de donnée</b>	DAMIR, base complète sur les dépenses d'Assurance maladie inter régimes (data.gouv)
<b>Lien</b>	<a href="https://www.data.gouv.fr/fr/datasets/depenses-d-assurance-maladie-hors-prestations-hospitalieres-par-caisse-primaire-departement/">https://www.data.gouv.fr/fr/datasets/depenses-d-assurance-maladie-hors-prestations-hospitalieres-par-caisse-primaire-departement/</a>
<b>Commentaire</b>	Dépenses d'Assurance maladie hors prestations hospitalières par caisse primaire/département : base de données regroupant l'ensemble des remboursements (hors prestations hospitalières) effectués par le régime général de l'Assurance maladie en France.

<b>Donnée</b>	<b>Consultation médicales (C et CS)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• C : consultation au cabinet</li> <li>• CS : consultation au cabinet par le médecin spécialiste qualifié en médecine générale</li> </ul>
<b>Catégorie</b>	Dépenses de santé
<b>Sous-catégorie</b>	Dépense ambulatoire moyenne par habitant
<b>Définition</b>	Consultations médicales effectuées par les médecins généralistes et spécialistes, cotés C et CS dans la NGAP.
<b>Année, niveau géographique</b>	2019, par département
<b>Base de donnée</b>	DAMIR, base complète sur les dépenses d'Assurance maladie inter régimes (data.gouv)
<b>Lien</b>	<a href="https://www.data.gouv.fr/fr/datasets/depenses-d-assurance-maladie-hors-prestations-hospitalieres-par-caisse-primaire-departement/">https://www.data.gouv.fr/fr/datasets/depenses-d-assurance-maladie-hors-prestations-hospitalieres-par-caisse-primaire-departement/</a>
<b>Commentaire</b>	Dépenses d'Assurance maladie hors prestations hospitalières par caisse primaire/département : base de données regroupant l'ensemble des remboursements (hors prestations hospitalières) effectués par le régime général de l'Assurance maladie en France.

<b>Donnée</b>	<b>Soins paramédicaux</b>
<b>Catégorie</b>	Dépenses de santé
<b>Sous-catégorie</b>	Dépense ambulatoire moyenne par habitant
<b>Définition</b>	Actes réalisés dans le cadre d'une activité libérale des paramédicaux (masseurs kinésithérapeutes, orthophonistes, orthoptistes, infirmiers) pris en charge par l'Assurance maladie.
<b>Année, niveau géographique</b>	2019, par département
<b>Base de donnée</b>	DAMIR, base complète sur les dépenses d'Assurance maladie inter régimes (data.gouv)
<b>Lien</b>	<a href="https://www.data.gouv.fr/fr/datasets/depenses-d-assurance-maladie-hors-prestations-hospitalieres-par-caisse-primaire-departement/">https://www.data.gouv.fr/fr/datasets/depenses-d-assurance-maladie-hors-prestations-hospitalieres-par-caisse-primaire-departement/</a>
<b>Commentaire</b>	Dépenses d'Assurance maladie hors prestations hospitalières par caisse primaire/département : base de données regroupant l'ensemble des remboursements (hors prestations hospitalières) effectués par le régime général de l'Assurance maladie en France.



<b>Donnée</b>	<b>Pharmacie</b>
<b>Catégorie</b>	Dépenses de santé
<b>Sous-catégorie</b>	Dépense ambulatoire moyenne par habitant
<b>Définition</b>	Médicaments et forfaits pris en charge par l'Assurance maladie à destination des pharmaciens.
<b>Année, niveau géographique</b>	2019, par département
<b>Base de donnée</b>	DAMIR, base complète sur les dépenses d'Assurance maladie inter régimes (data.gouv)
<b>Lien</b>	<a href="https://www.data.gouv.fr/fr/datasets/depenses-d-assurance-maladie-hors-prestations-hospitalieres-par-caisse-primaire-departement/">https://www.data.gouv.fr/fr/datasets/depenses-d-assurance-maladie-hors-prestations-hospitalieres-par-caisse-primaire-departement/</a>
<b>Commentaire</b>	Dépenses d'Assurance maladie hors prestations hospitalières par caisse primaire/département : base de données regroupant l'ensemble des remboursements (hors prestations hospitalières) effectués par le régime général de l'Assurance maladie en France.

<b>Donnée</b>	<b>Transports</b>
<b>Catégorie</b>	Dépenses de santé
<b>Sous-catégorie</b>	Dépense ambulatoire moyenne par habitant
<b>Définition</b>	Dépenses de transports médicalisés et à des fins médicales prises en charge par l'Assurance maladie.
<b>Année, niveau géographique</b>	2019, par département
<b>Base de donnée</b>	DAMIR, base complète sur les dépenses d'Assurance maladie inter régimes (data.gouv).
<b>Lien</b>	<a href="https://www.data.gouv.fr/fr/datasets/depenses-d-assurance-maladie-hors-prestations-hospitalieres-par-caisse-primaire-departement/">https://www.data.gouv.fr/fr/datasets/depenses-d-assurance-maladie-hors-prestations-hospitalieres-par-caisse-primaire-departement/</a>
<b>Commentaire</b>	Dépenses d'Assurance maladie hors prestations hospitalières par caisse primaire/département : base de données regroupant l'ensemble des remboursements (hors prestations hospitalières) effectués par le régime général de l'Assurance maladie en France.

<b>Donnée</b>	<b>Imagerie</b>
<b>Catégorie</b>	Dépenses de santé
<b>Sous-catégorie</b>	Dépense ambulatoire moyenne par habitant
<b>Définition</b>	Actes et forfaits d'imagerie médicale pris en charge par l'Assurance maladie.
<b>Année, niveau géographique</b>	2019, par département
<b>Base de donnée</b>	DAMIR, base complète sur les dépenses d'Assurance maladie inter régimes (data.gouv).
<b>Lien</b>	<a href="https://www.data.gouv.fr/fr/datasets/depenses-d-assurance-maladie-hors-prestations-hospitalieres-par-caisse-primaire-departement/">https://www.data.gouv.fr/fr/datasets/depenses-d-assurance-maladie-hors-prestations-hospitalieres-par-caisse-primaire-departement/</a>
<b>Commentaire</b>	Dépenses d'Assurance maladie hors prestations hospitalières par caisse primaire/département : base de données regroupant l'ensemble des remboursements (hors prestations hospitalières) effectués par le régime général de l'Assurance maladie en France.



<b>Donnée</b>	<b>Biologie</b>
<b>Catégorie</b>	Dépenses de santé
<b>Sous-catégorie</b>	Dépense ambulatoire moyenne par habitant
<b>Définition</b>	Actes et forfaits de biologie médicale pris en charge par l'Assurance maladie.
<b>Année, niveau géographique</b>	2019, par département
<b>Base de donnée</b>	DAMIR, base complète sur les dépenses d'Assurance maladie inter régimes (data.gouv)
<b>Lien</b>	<a href="https://www.data.gouv.fr/fr/datasets/depenses-d-assurance-maladie-hors-prestations-hospitalieres-par-caisse-primaire-departement/">https://www.data.gouv.fr/fr/datasets/depenses-d-assurance-maladie-hors-prestations-hospitalieres-par-caisse-primaire-departement/</a>
<b>Commentaire</b>	Dépenses d'Assurance maladie hors prestations hospitalières par caisse primaire/département : base de données regroupant l'ensemble des remboursements (hors prestations hospitalières) effectués par le régime général de l'Assurance maladie en France.

**Cette méthodologie a été réalisée en partenariat avec Kanopy Med.**

