

Représentativité de l'ESND pour des études sur le fardeau de la maladie

CONTEXTE

L'ESND, l'Échantillon du Système National des Données de Santé, créé en 2022 par la CNAM correspond à un échantillon au 2/100 de la population française présente dans le Système National des Données de Santé (SNDS). Il est représentatif selon plusieurs critères sociodémographiques (sexe, âge, régime d'affiliation et département du bénéficiaire) et constitue une source de données intéressante pour la conduite d'études en vie réelle, pour des pathologies suffisamment fréquentes.

OBJECTIFS

L'objectif de cette analyse était de **mettre en perspective des paramètres issus de l'exploitation de l'ESND avec des données publiques** et portant sur la population française entière, en termes de dépenses de santé, fréquence des pathologies, notamment celles prises en charge en affections de longue durée (ALD).

METHODES

L'analyse a porté sur la population prévalente et vivante au 1^{er} janvier 2022, identifiée dans l'ESND. Les montants présentés au remboursement et les principales pathologies chroniques ont été comparés aux résultats du rapport « Charges et Produits » publié par l'Assurance Maladie¹. La fréquence des ALD a également été comparée aux données de l'Assurance Maladie². Pour chaque analyse, la population prévalente a été retrainte aux seuls patients concernés dans les sources de données comparatives (consommants, régimes d'affiliation, etc.). Les résultats issus de l'ESND ont ensuite été extrapolés à la population générale française en appliquant un facteur multiplicatif de 50. Les écarts entre les estimations ont été exprimés en pourcentages.

RESULTATS

Population :

- Au 1^{er} janvier 2022, 1 517 973 bénéficiaires dont 1 374 996 consommateurs (90,6%) au cours de l'année 2022 ont été identifiés dans l'ESND. Les consommateurs étaient âgés en moyenne de 42 ans et 48,4% était des hommes.
- En comparaison, le rapport « Charges et Produits » recensait 68 833 500 consommateurs (0,12% de plus par rapport à l'ESND), composés de 48,5% d'hommes.


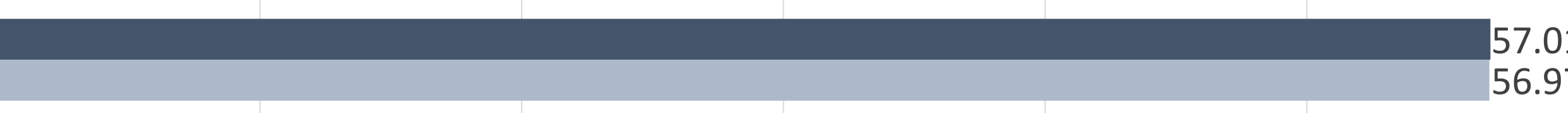







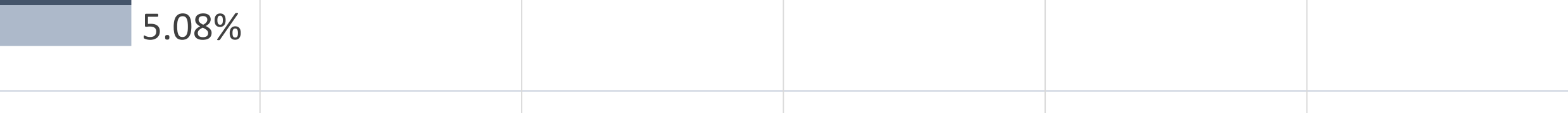


Dépenses :

- En 2022, l'Assurance Maladie a remboursé au total 187 120 968 000€ pour l'ensemble des consommateurs France entière. Dans l'ESND, ce montant s'élevait à 3 835 212 969€, soit 191 760 648 455€ après extrapolation (+2,5%).

Morbidités :

- Les proportions de patients présentant les pathologies chroniques les plus fréquentes différaient de moins de 0,5 % de celles observées dans l'ESND (**Figure 1**). Les pathologies les plus fréquentes étaient les maladies cardio-vasculaires et les traitements du risque vasculaire (écart absolu de 0,04%), le diabète (0,25%) et les maladies respiratoires chroniques, hors mucoviscidose (0,06%).
- En 2022, pour les ALD les plus fréquentes, les écarts observés par rapport aux estimations issues de l'ESND étaient inférieurs à 10 %. Ces différences s'élevaient à 3% pour le diabète, à 4% pour les tumeurs malignes et à 8% pour les affections psychiatriques. Par ailleurs, les écarts relatifs à la proportion de femmes ainsi qu'à l'âge moyen des patients, pour chacune des trente ALD, n'excédaient pas 3%.

FIGURE 1. Comparaison des pathologies chroniques les plus fréquentes entre l'ESND et le rapport « Charges et Produits ».

Pathologie	% de la population Selon la source (ESND vs Charge et Produit)	Effectif ESND extrapolée	Effectif Charge et Produit	% de différence
 Pas de pathologie repérée*		39 168 550 (56,97%)	39 241 900 (57,01%)	0,07%
 Maladies cardio-neurovasculaires et traitements du risque vasculaire		1 312 650 (19,09%)	13 132 100 (19,08%)	-0,04%
 Diabète		4 244 300 (6,17%)	4 260 000 (6,19%)	0,25%
 Maladies respiratoires chroniques (hors mucoviscidose)		3 879 650 (5,64%)	3 885 500 (5,64%)	-0,06%
 Cancers		3 494 250 (5,08%)	3 496 100 (5,08%)	-0,07%
 Maladies psychiatriques		2 787 650 (4,05%)	2 800 800 (4,07%)	0,35%

* Pas de pathologie repérée, traitement, maternité, hospitalisation ou traitement antalgique ou anti-inflammatoire

CONCLUSION

L'ESND est comparable aux données nationales de l'Assurance Maladie en termes de profil patient, de dépense et de morbidité. Il apparaît comme une source de données fiable et représentative, mobilisable rapidement (process réglementaire de 2 mois), notamment pour définir une population témoin et estimer le fardeau d'une maladie.



Références :

- Rapport Charge et Produit 2024: https://www.assurance-maladie.ameli.fr/sites/default/files/2024-07_rapport-propositions-pour-2025_assurance-maladie.pdf
- <https://www.assurance-maladie.ameli.fr/etudes-et-donnees/prevalence-beneficiaires-ald>