

# Fréquence et durée des arrêts maladie indemnisés en France en 2016 : une analyse à partir des données du Système National des Données de Santé

Version préliminaire. Ne pas diffuser ni citer

Dorian Verboux<sup>1</sup>, Nadine Colinot, Christelle Gastaldi-Ménager, Claude Gissot

Direction de la Stratégie, des Etudes et des Statistiques (DSES), Caisse Nationale d'Assurance Maladie des  
Travailleurs Salariés, 26-50, av. du Professeur André Lemierre, 75986 Paris cedex 20, France

## Résumé

Ce travail, réalisé à partir des données du Système National des Données de Santé, vise à identifier les déterminants de la fréquence et de la durée des arrêts maladie indemnisés en France en 2016 pour les personnes affiliées au Régime général. Outre les déterminants classiques (âge, sexe) l'étude introduit également d'autres facteurs explicatifs potentiels tels que : l'état de santé des personnes, appréhendé à partir d'algorithmes médicaux développés par l'Assurance maladie, ainsi que des caractéristiques des entreprises dans lesquelles travaillent les personnes ayant eu des arrêts indemnisés. Les méthodologies mobilisées sont : *i*) un modèle négatif binomial pour la fréquence des arrêts et *ii*) un modèle de Cox pour la durée des arrêts. Les résultats montrent qu'une fréquence plus élevée d'arrêt est liée au fait d'être salarié d'une grande entreprise, de vivre dans une commune défavorisée ou bien d'avoir un état de santé dégradé. Les secteurs d'activité ont également un impact significatif sur la fréquence des arrêts maladie. Les principaux facteurs explicatifs d'une durée accrue des arrêts maladie indemnisés sont : un plus grand âge, vivre dans une ville plus défavorisée ou avoir un état de santé dégradé.

**Mots-clés** : Arrêts maladie, SNDS, modèle de comptage, modèle de durée

---

<sup>1</sup> Auteur référent, adresse mail : [dorian.verboux@assurance-maladie.fr](mailto:dorian.verboux@assurance-maladie.fr)