



Disponible en ligne sur

**ScienceDirect**  
www.sciencedirect.com

Elsevier Masson France

**EM|consulte**  
www.em-consulte.com



ARTICLE ORIGINAL

# Prise en charge et coûts de la bronchopneumopathie chronique obstructive en France en 2011

Management and costs of chronic pulmonary obstructive disease in France in 2011

C. Laurendeau<sup>a</sup>, C. Chouaid<sup>b</sup>, N. Roche<sup>c</sup>,  
P. Terrioux<sup>d</sup>, J. Gourmelen<sup>e</sup>, B. Detournay<sup>a,\*</sup>

<sup>a</sup> Cemka-Eval, 43, boulevard du Maréchal-Joffre, 92340 Bourg-la-Reine, France

<sup>b</sup> Service de pneumologie, centre hospitalier intercommunal, 94000 Créteil, France

<sup>c</sup> Service de pneumologie, hôpital Inter-Armées du Val-de-Grâce, 75005 Paris, France

<sup>d</sup> 77100 Meaux, France

<sup>e</sup> Inserm/unité 1018, 94800 Villejuif, France

Reçu le 3 mars 2014 ; accepté le 19 octobre 2014

## MOTS CLÉS

Bronchopneumopathie chronique obstructive ;  
Index de sévérité de la maladie ;  
France ;  
Coûts des soins ;  
Base de données

## Résumé

**Introduction.** – Cette étude vise à estimer une prévalence de la bronchopneumopathie chronique obstructive (BPCO) traitée et les coûts associés par degré de sévérité.

**Méthode.** – Elle a été conduite sur les données 2011 de l'échantillon généraliste de bénéficiaires (EGB). Cet échantillon représente 1/97<sup>e</sup> des bénéficiaires des principaux régimes d'assurance maladie obligatoire. Les cas et leur sévérité ont été identifiés à partir d'algorithmes originaux. Les coûts ont été établis dans une perspective collective.

**Résultats.** – Le taux de prévalence minimale de la BPCO traitée a été estimé à 3,8% dans la population âgée de 40 ans et plus, et 1,9% tous âges confondus. La population (58,2% d'hommes) avait 68,8 ± 12,7 ans d'âge moyen. Au total, 6,2% des patients ont eu des consommations de soins évocatrices d'un stade très sévère, 8,1%, 13,8% et 71,9% d'un stade sévère, modéré ou peu sévère. Sur une année, 28,8% ont consulté un pneumologue, 5,0% ont été hospitalisés (≥ 24 h) pour BPCO et 6,7% sont décédés. En moyenne, les patients ont eu 1,7 ± 1,5 exacerbations/an et seulement 61,4% ont reçu un traitement médicamenteux spécifique. La consommation annuelle moyenne de soins d'un patient a été estimée à 9382 € dont 5516 € attribuable à la BPCO.

\* Auteur correspondant.

Adresse e-mail : [bruno.detournay@cemka.fr](mailto:bruno.detournay@cemka.fr) (B. Detournay).

## KEYWORDS

Chronic obstructive pulmonary disease; Severity of illness Index; France; Health-care costs; Database

*Conclusion.* – Cette étude utilisant des bases de données médico-administratives confirme l'importance du fardeau épidémiologique et économique de la BPCO en France.  
© 2014 SPLF. Publié par Elsevier Masson SAS. Tous droits réservés.

## Summary

*Objectives.* – To estimate the prevalence of treated chronic obstructive pulmonary disease (COPD) and its associated costs by stage of severity.

*Methods.* – The study was conducted on the 2011 data of the french general beneficiary sample database (EGB). EGB is a 1/97th sample of the whole population of the beneficiaries of the main compulsory national health insurances. COPD cases and the level of severity of the disease have been identified using new algorithms established from the available parameters in EGB. Costs were estimated using a collective perspective.

*Results.* – The minimal prevalence of treated COPD was estimated at 3.8% in patients of 40 years and older and 1.9% regardless of the age of individuals. This population was predominantly male (58.2%) with a mean age of 68.8 years ( $\pm 12.7$ ). A total of 6.2% of patients had a health-care utilization suggestive of a very severe stage of COPD and 8.1%, 13.8% and 71.9% suggestive of severe, moderate and mild stages respectively. Over one year, 28.8% of patients visited a specialist respiratory physician, 5.0% were hospitalized ( $\geq 24$ h) for COPD and 6.7% died. Patients experienced an average of 1.7 ( $\pm 1.5$ ) exacerbations per year and only 61.4% received specific pharmacological treatment for COPD during the year. The average yearly health-care cost of a patient with COPD was estimated at €9382, with €5342 directly related to COPD.

*Conclusion.* – This study based on medico-administrative databases confirms the high epidemiological and economic burden of COPD in France.

© 2014 SPLF. Published by Elsevier Masson SAS. All rights reserved.

## Introduction

La Société de pneumologie de langue française (SPLF) définit la BPCO comme une maladie respiratoire chronique définie par une obstruction permanente et progressive des voies aériennes, dont la cause la plus fréquente est le tabagisme [1]. Sur le plan de la sévérité de la maladie, quatre stades sont distingués selon le niveau de VEMS.

En France, entre 1,8 et 3 millions de personnes souffriraient de BPCO [2–5] et entre 175 000 et 440 000 seraient à un stade avancé de la maladie (stades III et IV de la classification GOLD). Ces patients présentent en moyenne 1,7 exacerbations par an [5], cette moyenne étant sensiblement augmentée dans les stades sévères [6]. La maladie impose un suivi médical, des traitements médicamenteux, parfois des prises en charge relativement lourdes (oxygénothérapie) ou des hospitalisations. La BPCO est donc une maladie chronique fréquente avec un poids important en termes de morbidité et dont la prévalence va continuer à augmenter ces prochaines années, du fait notamment de l'évolution des habitudes tabagiques, essentiellement chez les femmes, et du vieillissement de la population.

Les patients atteints de BPCO de stade sévère à très sévère font l'objet d'une prise en charge par l'assurance maladie en affection longue durée (ALD 14 : insuffisance respiratoire chronique grave). En moins de 20 ans, le nombre de cas d'incidents dans cette ALD a augmenté de 10 000 cas (de 25 430 en 1990 à 35 696 en 2007) [7]. Parallèlement, des analyses sur les données du programme de médicalisation des systèmes d'information (PMSI) ont également mis en

évidence, sur les dix dernières années, une augmentation sensible du nombre d'hospitalisations liées à la BPCO qui a augmenté de 1,6 % par an chez les hommes et de 4,5 % par an chez les femmes. Il en est de même pour la mortalité liée à la BPCO qui a augmenté de 1990 à 1999 de 1,7 % par an chez les femmes alors qu'elle était stable chez les hommes depuis 1986 [5]. L'Organisation mondiale de la santé (OMS) estime que, dans les pays industrialisés, la BPCO figurera au cinquième rang des causes de mortalité les plus fréquentes en 2030 [8]. Pour autant les estimations épidémiologiques de la prévalence de la maladie en France sont anciennes et finalement assez variables. Les données de coûts disponibles remontent également à plus de 10 ans [9].

Depuis quelques années, de nouvelles bases médico-administratives ont été progressivement développées en France [10]. Ces bases permettent de conduire des analyses en population représentative et de disposer de l'ensemble de la consommation médicale des patients. Il est dès lors apparu intéressant d'exploiter ces sources afin de décrire la population BPCO en France en 2011 globalement et par stades de sévérité et de détailler les coûts directs de la prise en charge de la BPCO dans une perspective collective.

## Matériel et méthodes

### Matériel

L'étude a porté sur les données de l'échantillon généraliste des bénéficiaires (EGB) [10]. L'EGB est un échantillon

Download English Version:

<https://daneshyari.com/en/article/5874634>

Download Persian Version:

<https://daneshyari.com/article/5874634>

[Daneshyari.com](https://daneshyari.com)