

*English version following the French version.*

**Bénézet L, Renuy A, Iwatsubo Y, Delmas MC**

**Estimations de prévalences par combinaison des échantillons annuels de la cohorte Constances**

**11ème Colloque International Francophone sur les Sondages, 6-8 octobre 2021, Bruxelles (Belgique)**

#### **RÉSUMÉ**

L'objectif de cette communication est de présenter la méthode utilisée pour combiner les échantillons annuels de la cohorte Constances. La constitution de la cohorte Constances s'est étalée sur plusieurs années. Chaque année un échantillon aléatoire a été tiré au sort et des pondérations annuelles robustes ont été calculées et mises à disposition. Nous présenterons les éléments à prendre en compte avant de combiner les échantillons ainsi que la méthode utilisée. Pour illustrer la méthode, dans le cadre de la surveillance épidémiologique des maladies respiratoires à Santé publique France, les échantillons 2013 et 2014 ont été combinés. Les prévalences estimées à partir des échantillons annuels et de l'échantillon combiné pour certaines variables d'intérêt seront comparées.

**MOTS CLÉS :** Combinaison d'enquêtes périodiques ; Enquête de santé ; Estimation de prévalence ; Cohorte

**INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES, [ICI](#)**

**Bénézet L, Renuy A, Iwatsubo Y, Delmas MC**

**Estimation of prevalences by combining the annual samples of the Constances cohort**

**11ème Colloque International Francophone sur les Sondages, 6-8 octobre 2021, Bruxelles (Belgique)**

**ABSTRACT**

The aim of this communication is to present the method of combining the annual samples of the Constances cohort. The Constances cohort participants were included over several years. A random sample was drawn each year and robust weights were calculated. We will present the method used and main elements to take into account before combining the samples. To illustrate the method in the epidemiologic surveillance of respiratory health conducted by Santé publique France, the 2013 and 2014 samples were combined. The estimated prevalences from the annual samples and the combined sample for certain variables of interest will be compared.

**KEYWORDS:** Combining periodic surveys; Health surveys; Prevalence estimate; Cohort

**FOR OTHER INFORMATION, CLICK [HERE](#)**