



**HAL**  
open science

# Prévalence du prédiabète, du diabète non-diagnostiqué et du diabète diagnostiqué chez les personnes âgées de 18 à 70 ans en France en 2013 à partir de la cohorte CONSTANCES

Sonsoles Fuentes, Sandrine Fosse-Erdoh, Nolwenn Regnault, Gaëlle Santin,  
Emmanuel Cosson

## ► To cite this version:

Sonsoles Fuentes, Sandrine Fosse-Erdoh, Nolwenn Regnault, Gaëlle Santin, Emmanuel Cosson. Prévalence du prédiabète, du diabète non-diagnostiqué et du diabète diagnostiqué chez les personnes âgées de 18 à 70 ans en France en 2013 à partir de la cohorte CONSTANCES. Congrès annuel, société francophone du diabète, Mar 2018, Nantes (France), France. hal-04575178

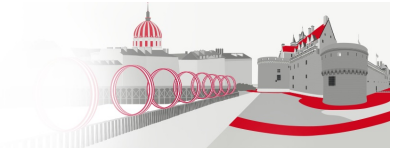
**HAL Id: hal-04575178**

**<https://hal.science/hal-04575178>**

Submitted on 14 May 2024

**HAL** is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.



CO-019 Épidémiologie 2018

## Prévalence du pré-diabète, du diabète non-diagnostiqué et du diabète diagnostiqué chez les personnes âgées de 18 à 70 ans en France en 2013 à partir de la cohorte CONSTANCES

Sonsoles FUENTES (1) Sandrine FOSSE-ERDOH (1) Nolwenn REGNAULT (1) Sofiane KAB (2) Gaëlle SANTIN (3) Emmanuel COSSON (4)

1. Santé Publique France Saint-Maurice,
2. Unité Cohortes épidémiologiques en population - UMS 011 INSERM-UVSQ ,
3. Unité Cohortes épidémiologiques en population - UMS 011 INSERM-UVSQ Villejuif,
4. Service d'Endocrinologie, Diabétologie et Nutrition, CRNH-IdF, CINFO, Hôpital Jean Verdier Paris,

### Introduction

Si les données de prévalence du diabète traité pharmacologiquement sont bien décrites en France grâce aux données du Système national de données de santé (SNDS), celles concernant les autres stades de la maladie sont plus rares. Les dernières estimations françaises datent de 2006-2007 et portaient sur un échantillon d'environ 3000 personnes (Enquête nationale nutrition santé). Les objectifs de cette étude sont d'actualiser les prévalences du diabète et pré-diabète chez les personnes âgées de 18 à 70 ans en France et de les décrire selon le sexe, l'âge et le niveau socio-économique à partir de données de la cohorte CONSTANCES.

### Matériels et Méthodes

CONSTANCES est une cohorte épidémiologique « généraliste » composée d'un échantillon d'adultes âgés de 18 à 70 ans à l'inclusion. Un total de 16 340 participants a été recruté en 2013. A partir des données auto-déclarées, recueillies lors de l'examen de santé, des questionnaires médicaux, de la mesure de la glycémie à jeun (GAJ) et des données du SNDS (consommations médicales et hospitalisations), 4 stades de dysglycémie ont été définis : diabète déclaré traité pharmacologiquement ou non, pré-diabète ( $1.10 \text{ g/L} \leq \text{GAJ} < 1.26 \text{ g/L}$ ) et diabète non diagnostiqué ( $\text{GAJ} \geq 1.26 \text{ g/L}$ ). Les prévalences de ces stades ont été estimées en tenant compte de la pondération liée au plan de sondage et à la non-réponse totale, et ont été déclinées selon le sexe, l'âge et le niveau socio-économique.

### Résultats

En 2013, la prévalence du pré-diabète était de 7,4% [95% IC : 6,8 %, 8,2 %]. Elle était près de trois fois plus élevée chez les hommes que chez les femmes -11 % [95% IC : 9,9%, 12,2%] vs 3,9% [95% IC : 3,2%, 4,7%]-, augmentait fortement avec l'âge pour atteindre 13,5% [95% IC : 12,1 %, 15,2 %] chez les 55-69 ans et était supérieure à 10% chez les personnes ayant un niveau d'étude ne dépassant pas le secondaire. La prévalence du diabète non-diagnostiqué était de 1,9% [95% IC : 1,5%, 2,3%]. Elle était supérieure chez les hommes que chez les femmes - 2,8% [95% IC : 2,2 %, 3,6 %] vs 0,9 % [95% IC 0,6%, 1,4%]-, dépassait 1% dès l'âge de 40 ans et était nettement plus élevée chez les personnes ayant un plus faible niveau d'études - 6,4% [95% IC : 3,2 %, 12,2 %]- . La prévalence du diabète diagnostiqué était de 3,9% : 3,4% [95% IC : 2,9%, 3,9%] pour le diabète traité pharmacologiquement et 0,5% [95% IC : 0,32%, 0,8%] pour le diabète non traité pharmacologiquement. Ce dernier taux variait peu selon le sexe, l'âge ou le niveau d'étude.

### Conclusions

Ces estimations établies à partir d'un échantillon de plus de 16000 adultes en France en 2013 ont permis d'actualiser les données de prévalence du pré-diabète, du diabète non-diagnostiqué, et du diabète non-traité pharmacologiquement. Elles montrent que les actions de prévention primaire du diabète en cas de pré-diabète concerneraient une grande partie de la population et que malgré les campagnes de dépistage, le taux de diabète non diagnostiqué est extrêmement important. Ces résultats permettront ainsi d'orienter les politiques de prévention primaire, secondaire et tertiaire du diabète en France.

### Déclaration d'intérêt

Les auteurs déclarent ne pas avoir d'intérêt direct ou indirect (financier ou en nature) avec un organisme privé, industriel ou commercial en relation avec le sujet présenté.

Mots-clés Prévalence Prédiabète Diabète non-diagnostiqué