



Evolution de l'épidémiologie et de la prise en charge des diabètes de type 1 et 2 en France à partir du SNDS - Etude EpiCoDiab

Oriane Bretin^{1*}, Emilie Casarotto¹, Barbara Roux¹, Antoine Pouyet², Cécile Berteau³, Pierre Serusclat⁴, Guy Fagherazzi⁵, Michael Joubert⁶

¹ IQVIA, Paris, France ; ² TIMKL, Montbonnot Saint Martin, France ; ³ Roche Diabètes Care, Myelan, France ; ⁴ Groupe Hospitalier Mutualiste Les Portes du Sud, Venissieux, France ; ⁵ Deep Digital Phenotyping Research Unit, Department of Precision Health, Luxembourg Institute of Health, Strassen, Luxembourg ; ⁶ CHU de Caen, Caen, France ; *Auteur correspondant

Etude EpiCoDiab

Contexte

- Deux principaux types de diabète : le type 1 (DT1) et le type 2 (DT2)
- Peu d'études populationnelles décrivent séparément ces deux types

Objectif

Actualiser l'épidémiologie, la prise en charge (comorbidités, complications, traitements, mortalité...) et le fardeau économique du diabète en France, en distinguant le DT1 du DT2, et les évolutions entre 2010 et 2019

Méthode

1 Développer un algorithme pour identifier le type de diabète (DT1 vs DT2) dans le SNDS

- **Chaînage** du SNDS à des dossiers médicaux (base IQVIA).
- Travail présenté l'an dernier
- **Modèle LASSO** avec de bonnes performances (F1 : 0.79)

2 NEW - Application de l'algorithme au SNDS

+ Analyse des critères d'évaluation

Échantillon 1/10 des patients diabétiques adultes du SNDS

- Bénéficiaires **adultes** du **régime général** strict **vivant avec un diabète** entre 2010 et 2019 (algorithme Diabète de la cartographie de la CNAM¹)

Application du modèle

Analyses transversales

- **Par type de diabète** DT1 vs DT2
- Chez les DT2, selon le traitement (**insuline vs. non-insuline**)

¹ https://assurance-maladie.ameli.fr/sites/default/files/2023_methode-reperage-pathologies_cartographie.pdf

Etude EpiCoDiab

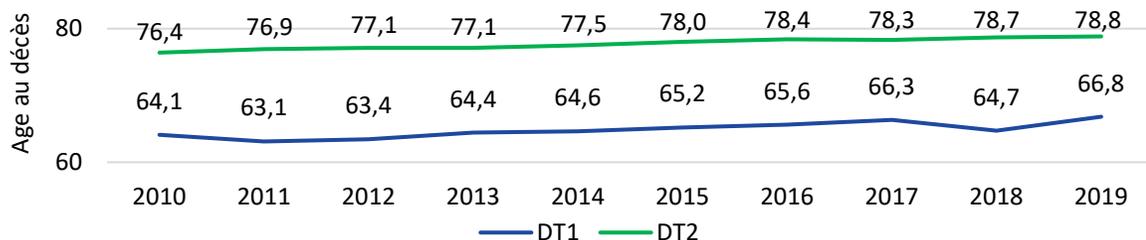
Résultats

➤ **Population** : 420 587 personnes vivant avec un diabète entre 2010 et 2019 : 14 543 (3,5%) DT1 et 406 044 (96,5%) DT2.

Epidémiologie

- **La prévalence du diabète chez l'adulte reste élevée en France**
 - DT1 : 0,3% en 2019
 - DT2 : 8,0% en 2019, en augmentation de deux points depuis 2010
- **Augmentation de l'âge au décès**

Figure 1. Evolution de l'âge moyen au décès (en année), par type de diabète



➤ **DT1 : +2,7 ans**

➤ **DT2 : +2,4 ans**

Fardeau économique

- **Augmentation des montants remboursés au niveau populationnel**
Extrapolation des dépenses France entière en 2019 :
 - Population DT1 : 1,6 milliards d'euros (+10% depuis 2011)
 - Population DT2 : 29,0 milliards d'euros (+28% depuis 2011)
- **Diminution des coûts de prise en charge par patient**
Le coût moyen par patient atteint en 2019 :
 - 10 033 € pour un DT1 (-10% depuis 2011)
 - 6 880 € pour un DT2 (stable)
 - 13 424 € pour un DT2 avec insuline (-8% depuis 2011)

Table 1. Montant moyen remboursé (€) par patient en 2019 (dépenses globales)

	DT1 N=12 102	DT2 total N=320 362	DT2 avec insuline N=62 479	DT2 sans insuline N=215 905
Montants remboursés par patient (toutes causes)	10 033 €	6 880 €	13 424 €	5 091 €

Conclusion

L'étude EpiCoDiab est la première à **distinguer le DT1 du DT2 chez l'adulte dans le SNDS**, sur une multitude d'indicateurs, **grâce à un algorithme performant.**