



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

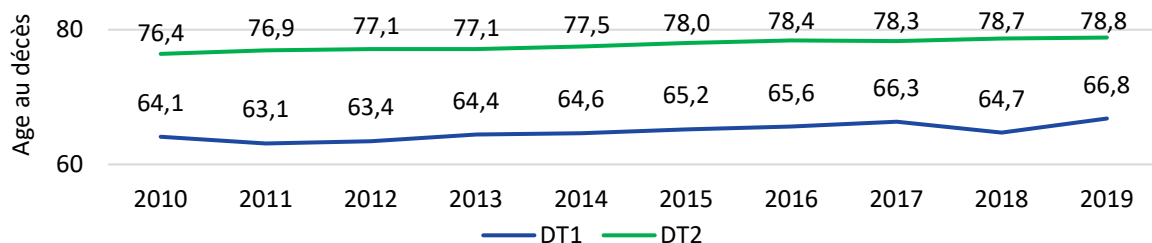
Résultats

➤ **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.