

# Estimation démographique de la part des +75 ans à l'horizon 2030 et 2040 à Saint-Jean-sur-Mayenne

Projection par passage de cohortes simplifiée.

Une cohorte est un groupe de personnes nées à la même période.

La méthode consiste à :

Ne pas faire de différenciation homme/femme

Faire vieillir les groupes d'âge dans le temps

En tenant compte de la survie (mortalité)

Sans recalculer toute la pyramide des âges en détail (d'où "simplifiée").

## 1) Principe utilisé

Le groupe 75+ de demain provient essentiellement de :

Les 60–74 ans d'aujourd'hui, moins la mortalité et un petit effet de survie des 75+ actuels

On a : (INSEE)

Année 60–74 75+

2011 158 63

2016 239 80

2022 262 84

On voit déjà un phénomène clair :

Le stock des 60–74 ans a explosé , le 75+ va suivre avec décalage.

## 2) Hypothèses simples (raisonnables)

Je prends des ordres de grandeur usuels :

Environ 65–70 % des 60–74 atteignent 75+

Les 75+ existants ne disparaissent pas d'un coup (survie partielle)

Hypothèse prudente prendre : 65 % de passage de 60–74 vers 75+

## 3) Projection 2030

Les 75+ de 2030 seront principalement issus des 60–74 de 2016–2022.

Moyenne 60–74  $\approx (239 + 262)/2 \approx 250$

Passage à 75+ :  $250 \times 65 \% \approx 163$

On ajoute une petite base de survivants parmi les 75+ de 2022 (84), disons  $\sim 50 \% :$

$84 \times 50 \% \approx 42$

Estimation 2030 :  $163 + 42 \approx 205$

## 4) Projection 2040

Les 75+ de 2040 viendront des 60–74 de 2026–2032.

Or la tendance 2011 => 2022 est :

158 => 262 = +104 en 11 ans, ce qui donne +9,5/an

Si on prolonge : 2032  $\approx$  262 + (10  $\times$  9,5)  $\approx$  357

Passage à 75+ : 357  $\times$  65 %  $\approx$  232 (avec l'hypothèse 65%)

Survivants du stock 2030 (~205), disons 40 % :

205  $\times$  40 %  $\approx$  82

Estimation 2040 : 232 + 82  $\approx$  **314**

## 5) Résumé

Année Estimation 75+

2022 84 (réel)

2030 ~200

2040 ~310

## 6) Ce que ça montre

La population des 75+ de Saint-Jean pourrait être multipliée par :

$\times$ 2,4 d'ici 2030

$\times$ 3,7 d'ici 2040

C'est un choc démographique majeur.