

**27<sup>ES</sup>** JOURNÉES DE LA SOCIÉTÉ  
**FRANÇAISE**  
**NEURO-VASCULAIRE**  
**16-18 NOV. 2022**  
PALAIS DES CONGRÈS D'ISSY

- ▶ Projections à l'échelle nationale des Accidents Ischémiques Cérébraux avec occlusion proximale d'ici 2050.

*Dr Gauthier Duloquin, CCA, CHU Dijon*

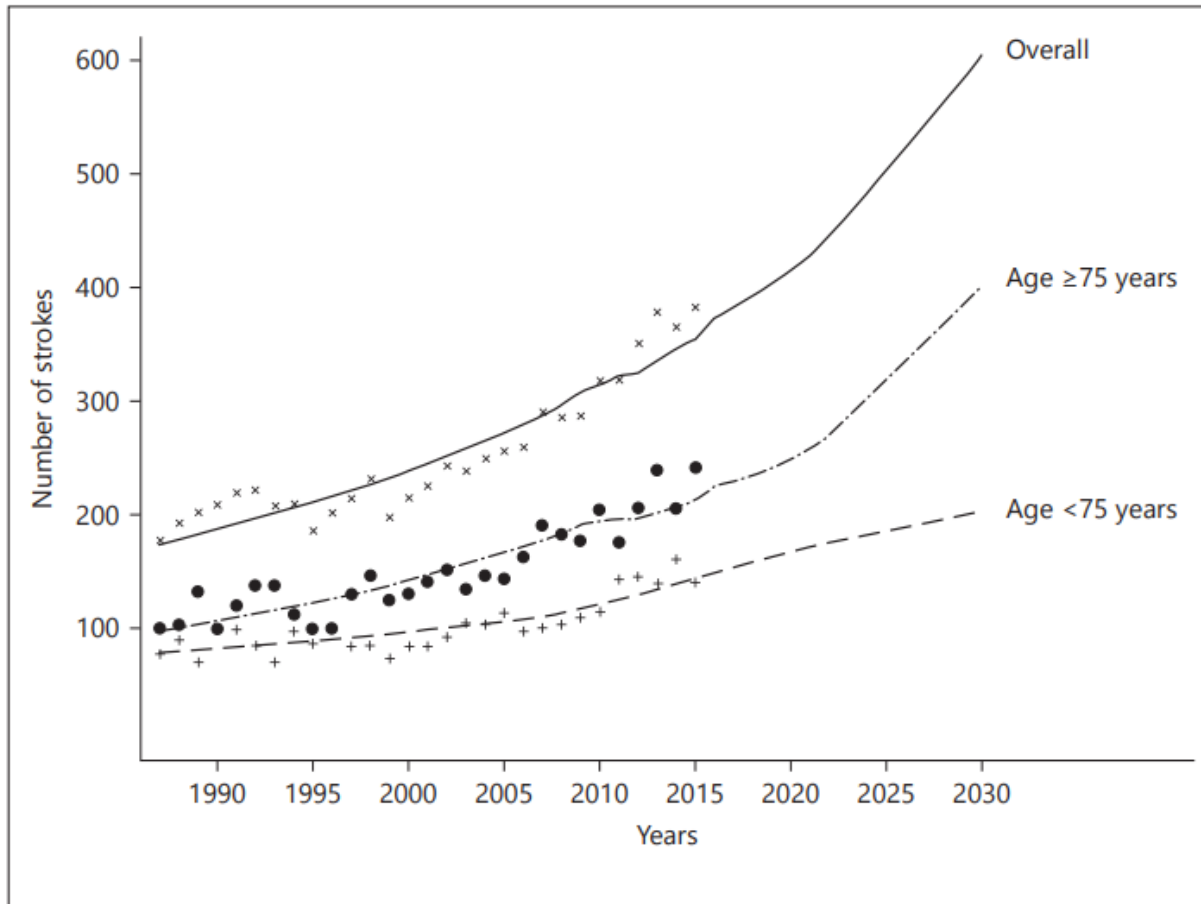
# Liens d'intérêt

---

- Aucun

# Rationnel

- Vieillesse de la population



- Thrombectomie mécanique

- Prise en charge standard des AIC avec occlusion d'un gros vaisseau.
- Consommatrice en ressources
  - NRI
  - Lits d'USINV
- Problématique de l'organisation des soins

Béjot et al. Neuroepidemiology 2019

# Objectif de l'étude

---

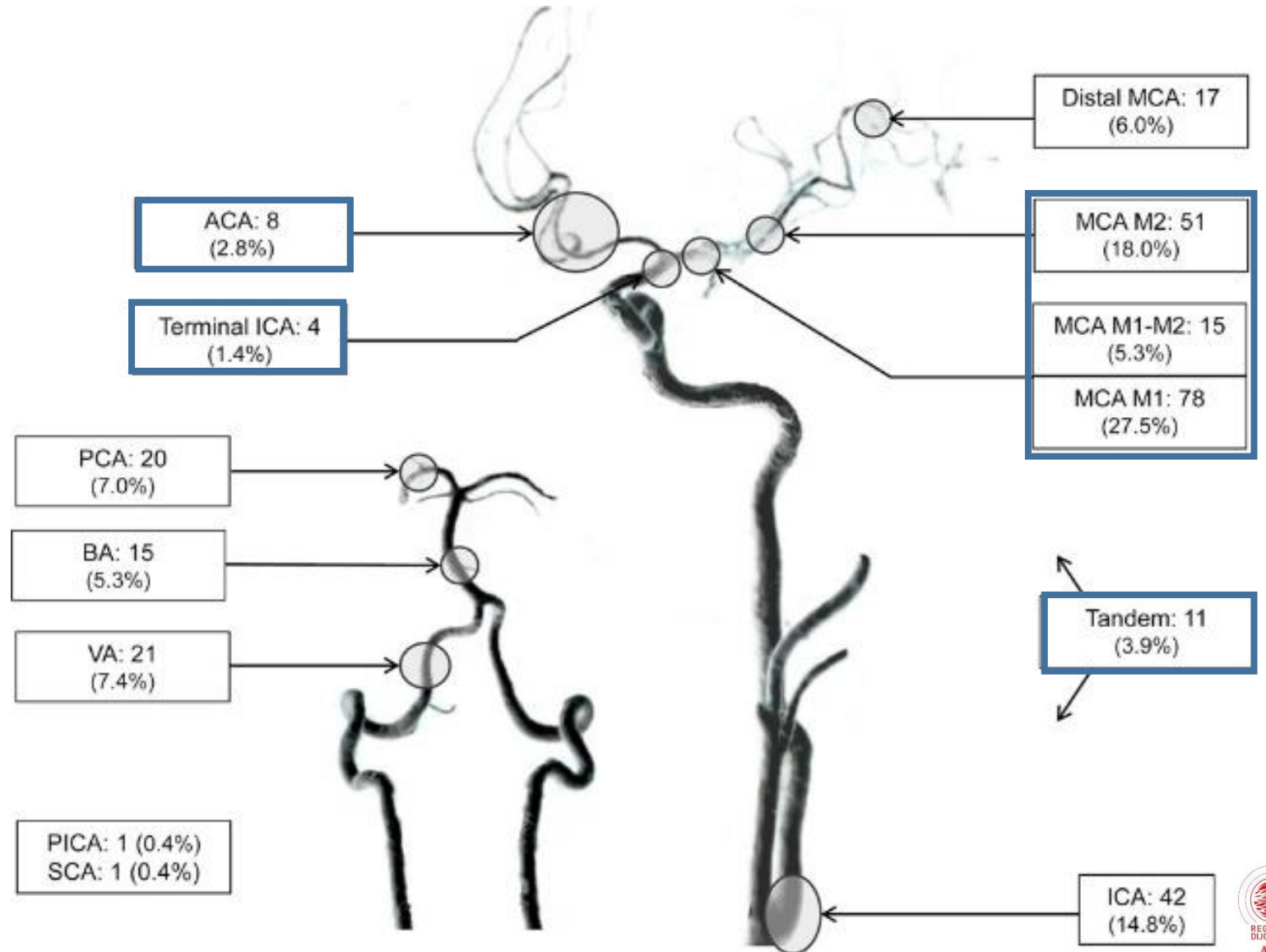
- Estimer le nombre de cas actuels et attendus d'Infarctus Cérébraux avec occlusion d'un gros vaisseau de la circulation antérieure à l'échelle nationale d'ici 2050

# Matériel et Méthode

- Recueil de tous les cas d'infarctus cérébraux de 2013 à 2017 à partir du registre dijonnais des AVC
  - Analyse des imageries vasculaires pour identification des occlusions proximales.
- Calcul des taux d'incidence standardisé à l'âge et au sexe.
- Estimation du nombre de cas annuels sur cette période dans la population française et son évolution selon 3 scénarii :
  - Stabilité des taux d'incidence standardisés (scénario 1)
  - Diminution des taux d'incidence au-delà de 65 ans de 0,5%/an (scénario 2)
  - Diminution des taux d'incidence dans toute la population de 0,5%/an (scénario 3)
- Population jusqu'en 2050 basée sur les projections de l'INSEE

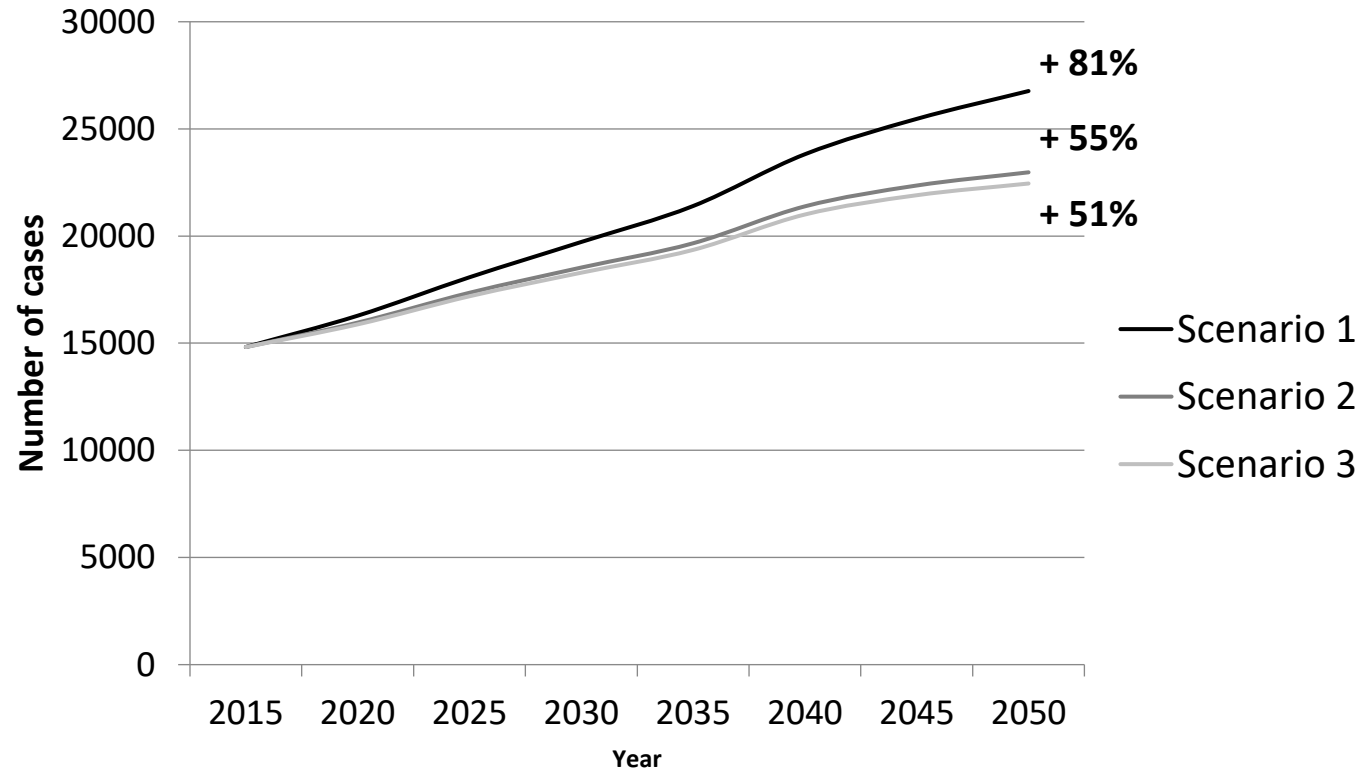
# Résultats (1)

- 1060 cas d'infarctus cérébraux
- 167 cas avec occlusion proximale de la circulation antérieure
- incidence brute : 22/100.000 habitants/an



# Résultats (2)

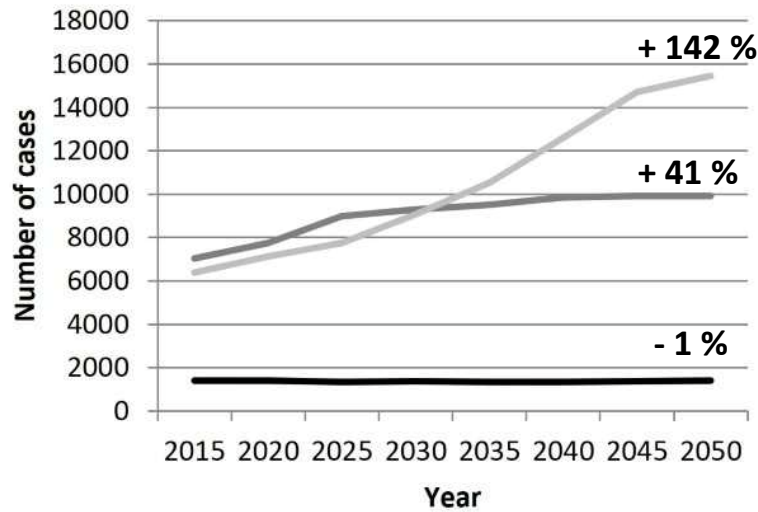
- Augmentation du nombre de cas d'ici 2050



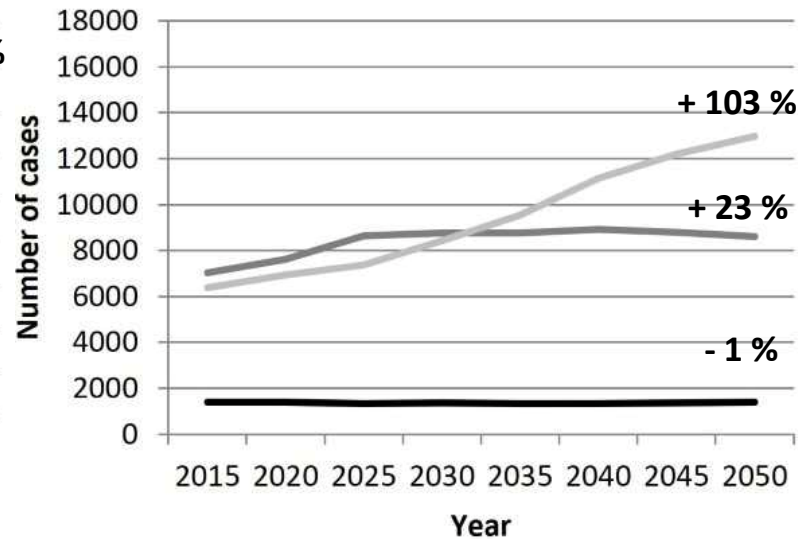
# Résultats (3)

- Nombre de cas par tranche d'âge

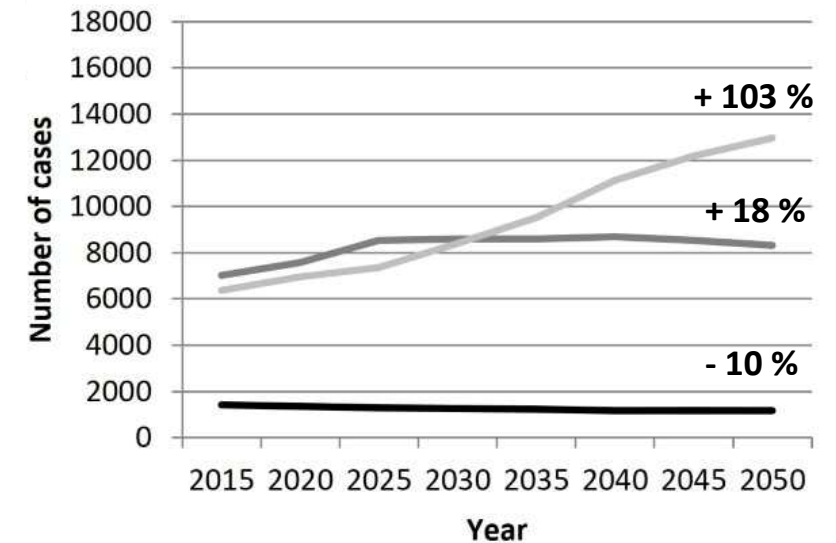
**Incidence stable**



**↘ incidence 0,5%/an > 65 ans**



**↘ incidence 0,5%/an**



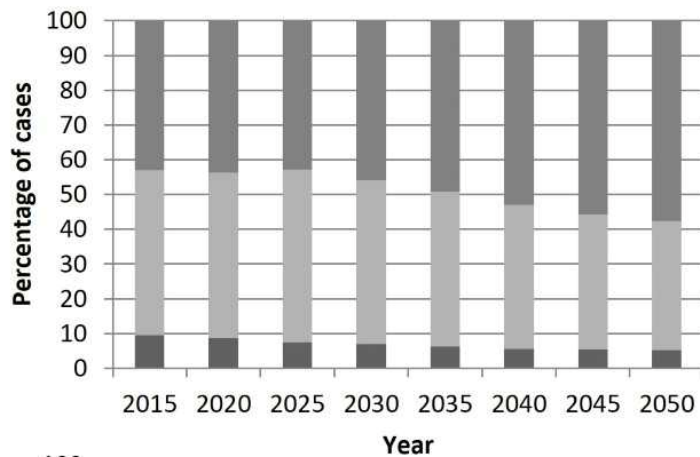
- < 50 years old
- 50 - 80 years old
- > 80 years old



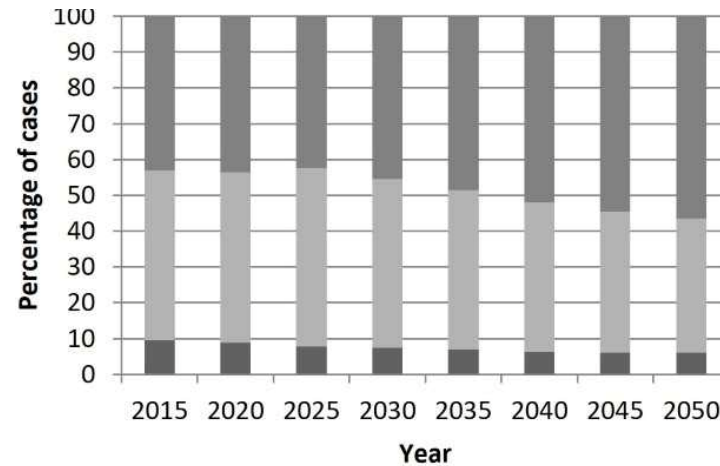
# Résultats (4)

- Proportion du nombre d'AVC par tranche d'âge

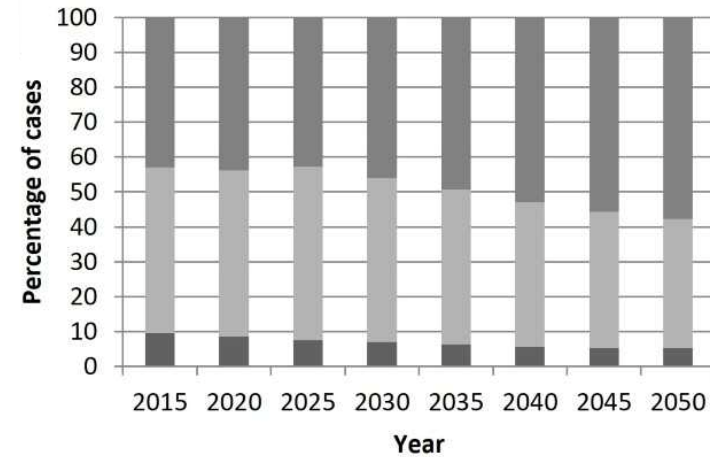
**Incidence stable**



**↘ incidence 0,5%/an > 65 ans**



**↘ incidence 0,5%/an**



- < 50 ans : 10% → 6%
- 50 – 80 ans : 47% → 37%
- > 80 ans : 43% → 57%

- > 80 years old
- 50 - 80 years old
- < 50 years old

# Discussion (1)

- Une augmentation du nombre de cas de 51% à 81% est attendue à l'horizon 2050
  - Considérant une incidence standardisée à l'âge et au sexe stable ou diminuant de 0,5%/an
  - Incidence stable au sein du Registre Dijonnais des AVC entre 1985-1999 et 2000-2006 (Béjot et al. European journal of Neurology 2009)
  - Méta analyse OXVASC study : diminution de 28% de l'incidence en 16,5 ans entre la fin des années 1990 et le début des années 2010. (Li et al. Stroke 2020)
  - Augmentation de 34% du nombre de cas est attendue entre 2015 et 2035 selon la Stroke Alliance for Europe.

# Discussion (2)

- Points forts :
  - Données basées sur un registre de population
  - Imageries artérielles relues par un neurologue entraîné à l'AVC
- Limites :
  - Données sur le nombre d'infarctus avec occlusion proximale ≠ thrombectomie mécanique
    - Registre britannique : 1/3 des infarctus cérébraux avec occlusion proximale seraient éligibles à une thrombectomie mécanique (McMeekin et al. Eur Stroke J 2021)
    - Patients non éligibles : arrivées tardives, co-morbidités trop importantes...

# Conclusion

---

- La connaissance du nombre de cas d'Infarctus Cérébraux avec occlusion proximale est une issue majeure dans les prochaines années
- Nécessité d'anticipation des besoins en centre de thrombectomie, en lits d'USINV d'aval
- Question de la prise en charge des sujets âgés

# 27<sup>ES</sup> JOURNÉES DE LA SOCIÉTÉ FRANÇAISE NEURO-VASCULAIRE

16-18 NOV. 2022  
PALAIS DES CONGRÈS D'ISSY

Merci de votre Attention

