

Formation continue Médecine de la personne âgée

Le jeudi 30 mars 2023, 9h00 - 12h00

Auditoire Tissot, CHUV

Les nouveautés thérapeutiques dans la maladie d'Alzheimer

Lecanemab

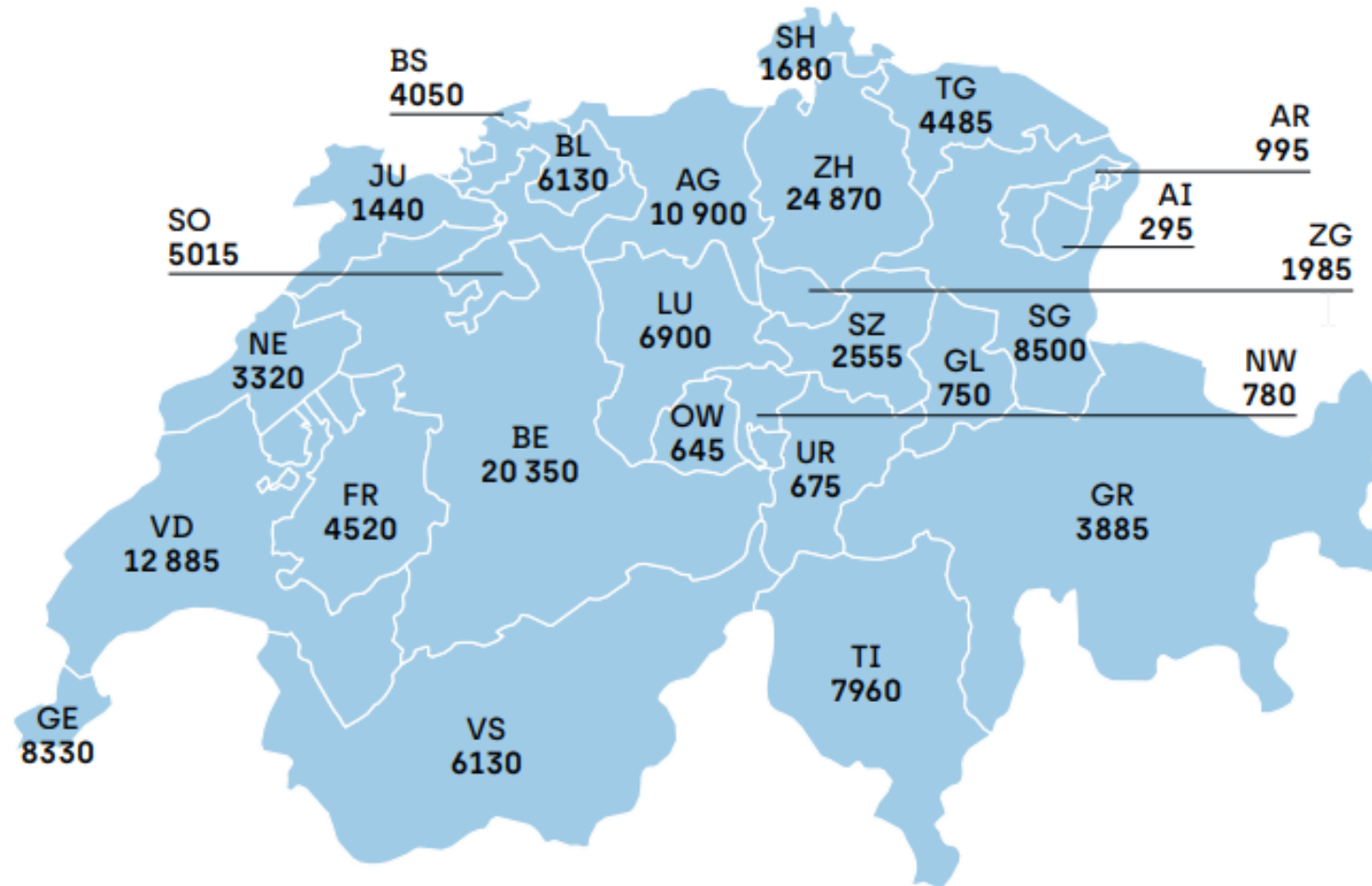
Gilles ALLALI

Directeur du Centre Leenaards de la Mémoire
Département des Neurosciences Cliniques
UNIL/CHUV

**L'importance du
Diagnostic et de la
Prise en charge**

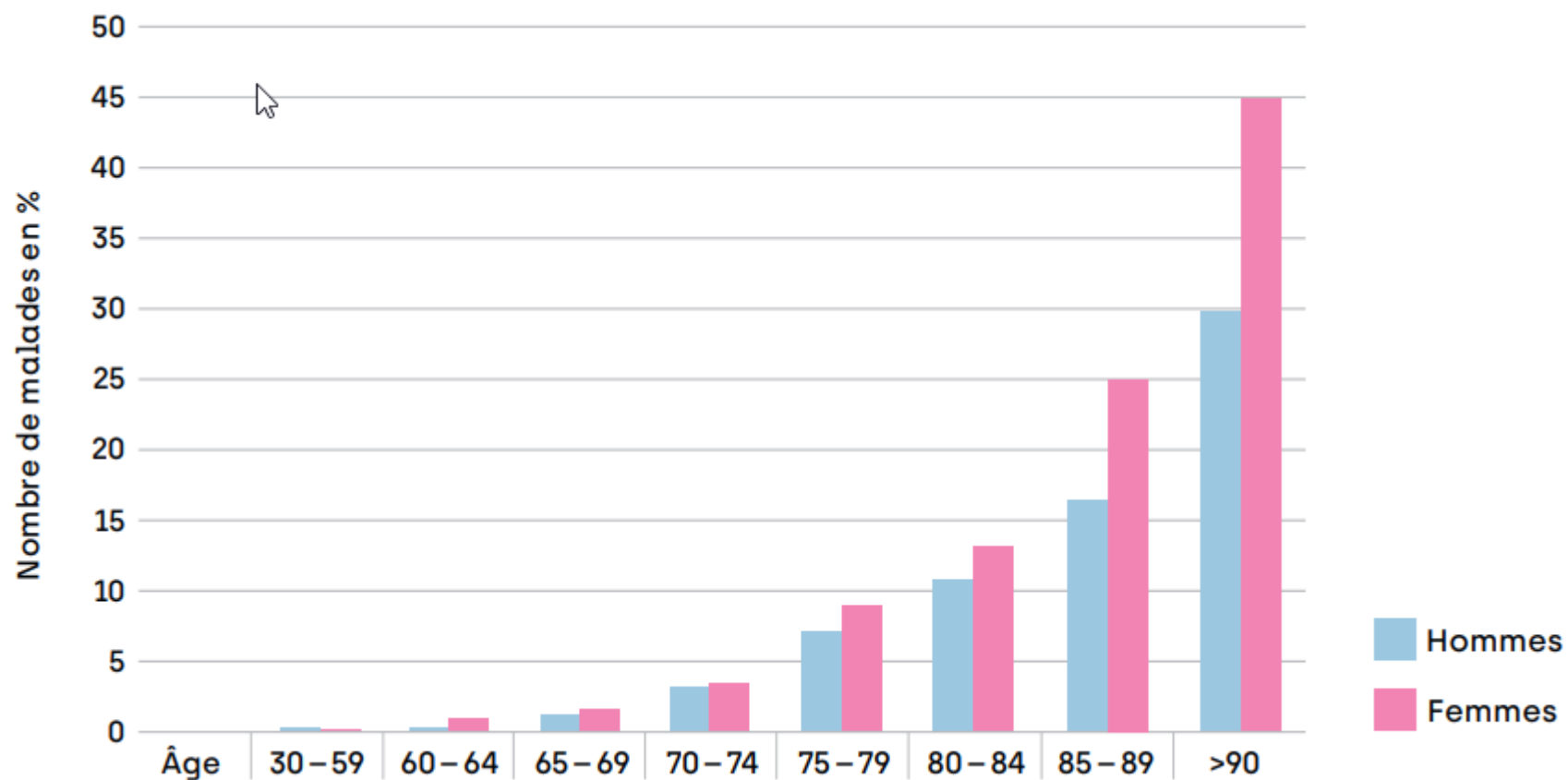


150'000 patients en Suisse



Source: Société Suisse Alzheimer - 2022

Qui sont-ils?



La Révolution thérapeutique

The NEW ENGLAND JOURNAL *of* MEDICINE

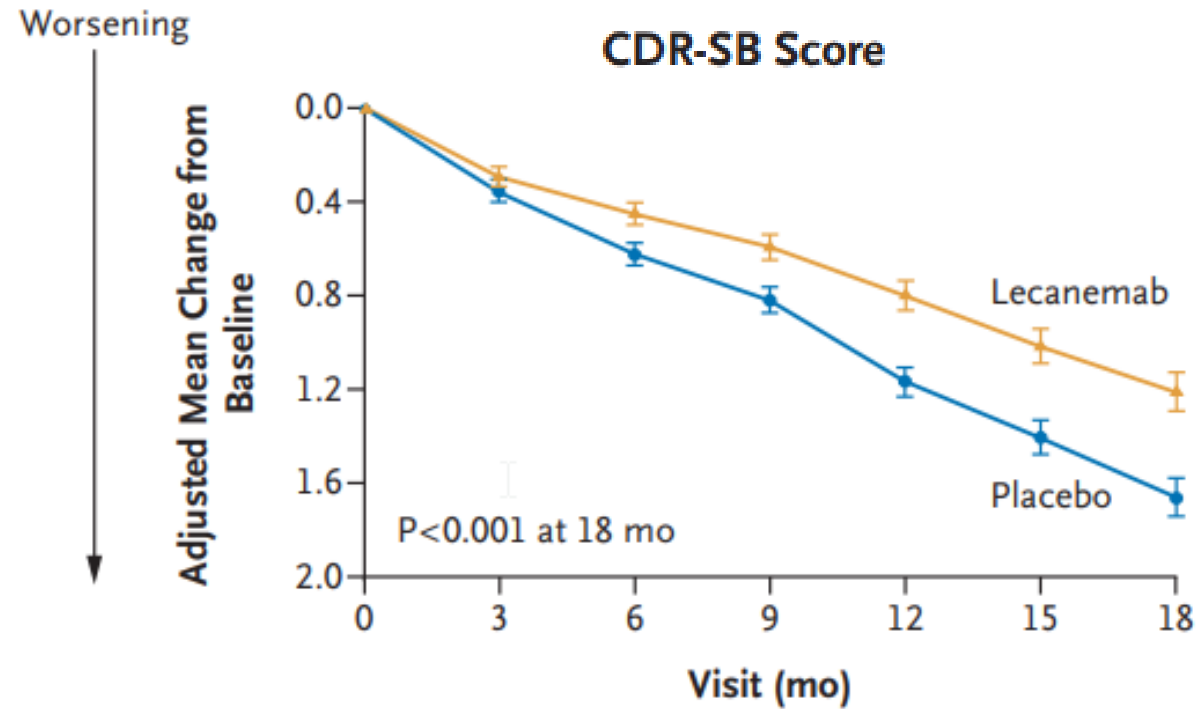
ORIGINAL ARTICLE

Lecanemab in Early Alzheimer's Disease

C.H. van Dyck, C.J. Swanson, P. Aisen, R.J. Bateman, C. Chen, M. Gee, M. Kanekiyo,
D. Li, L. Reyderman, S. Cohen, L. Froelich, S. Katayama, M. Sabbagh, B. Vellas,
D. Watson, S. Dhadda, M. Irizarry, L.D. Kramer, and T. Iwatsubo

This article was published on November 29,
2022, at [NEJM.org](https://www.nejm.org).

The Proof of concept

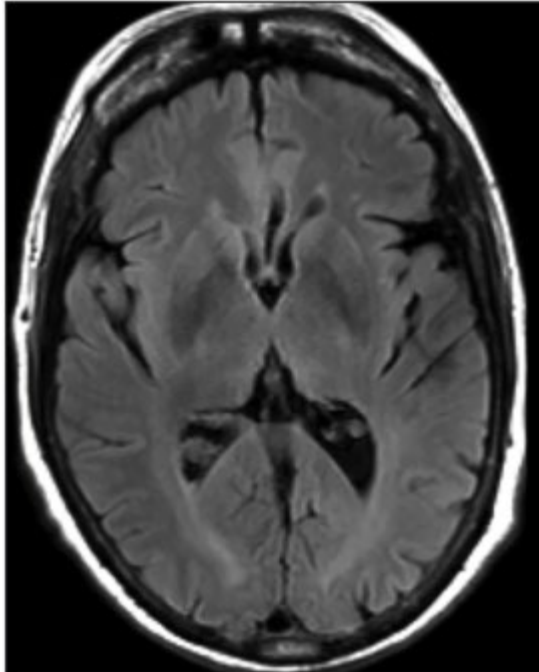


No. of Participants

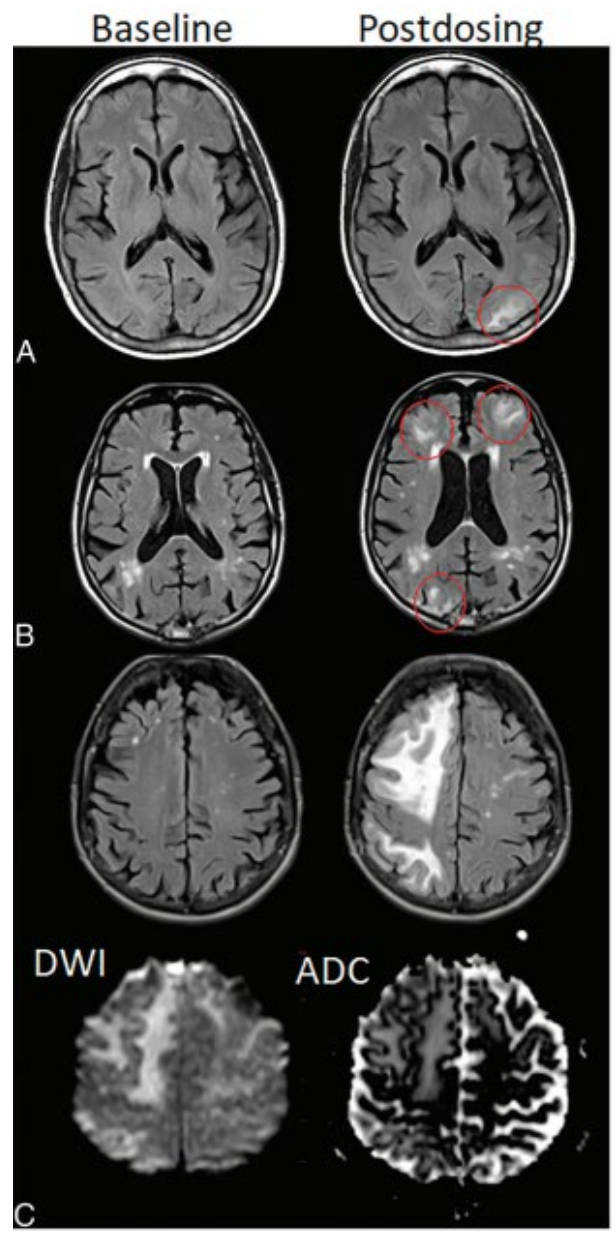
Lecanemab	859	824	798	779	765	738	714
Placebo	875	849	828	813	779	767	757

Van Dick CH et al. NEJM 2022

ARIA – Amyloid-related imaging abnormalities



Roytman M et al. AJR Am J Roentgenol 2023



Cogswell PM et al. AJNR Am J Neuroradiol 2023

ARIA – Amyloid-related imaging abnormalities



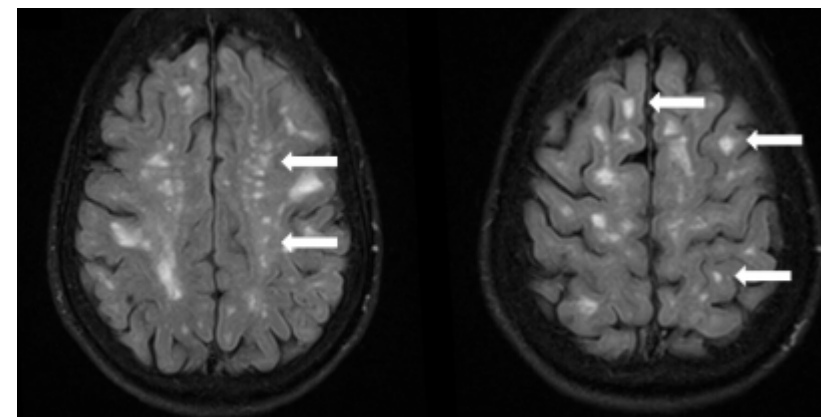
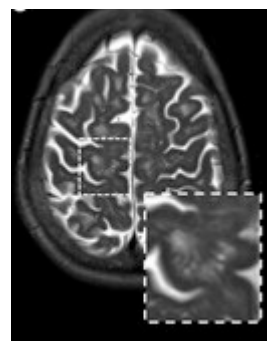
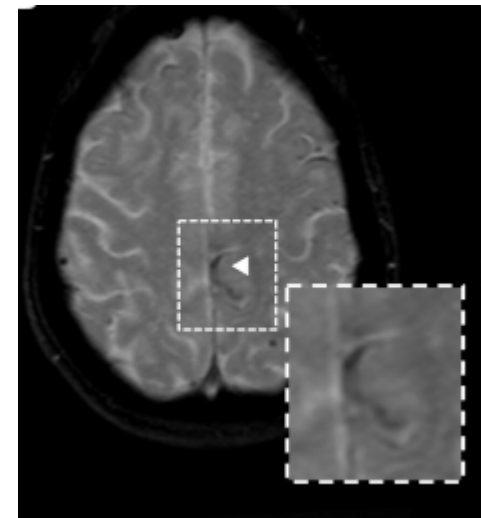
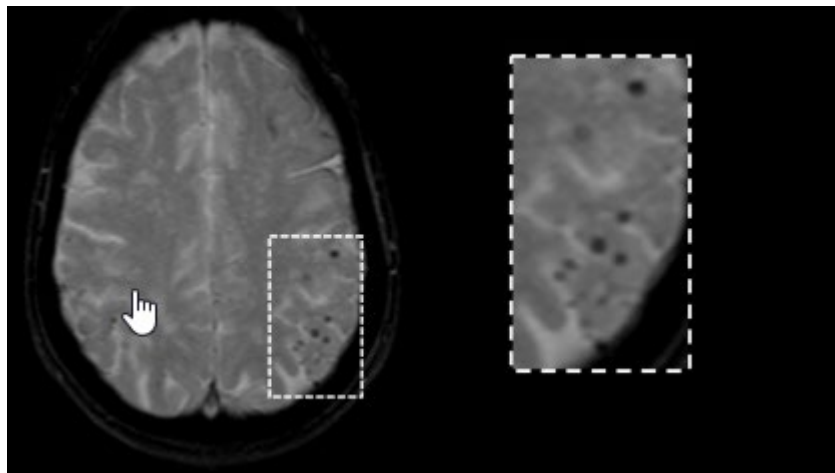
Roytman M et al. AJR Am J Roentgenol 2023

ARIA – Amyloid-related imaging abnormalities



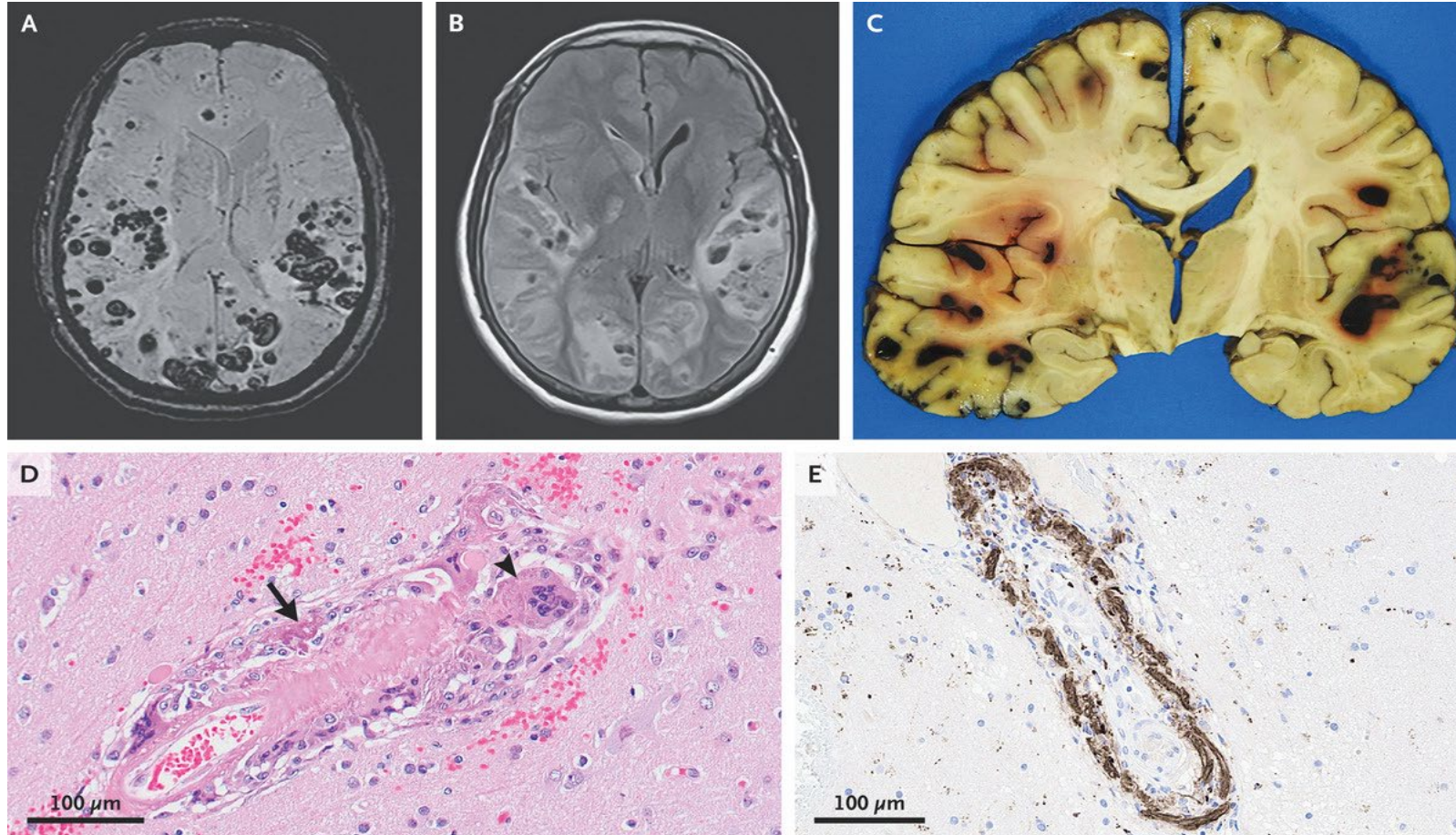
Roytman M et al. AJR Am J Roentgenol 2023

Angiopathie amyloïde



Sveikata L et al. Stroke 2023

Attention



Reish NJ et al. NEJM 2023

Les Assurance y croient

NEWS



New York

Cite this as: *BMJ* 2023;380:p628

<http://dx.doi.org/10.1136/bmj.p628>

Published: 16 March 2023

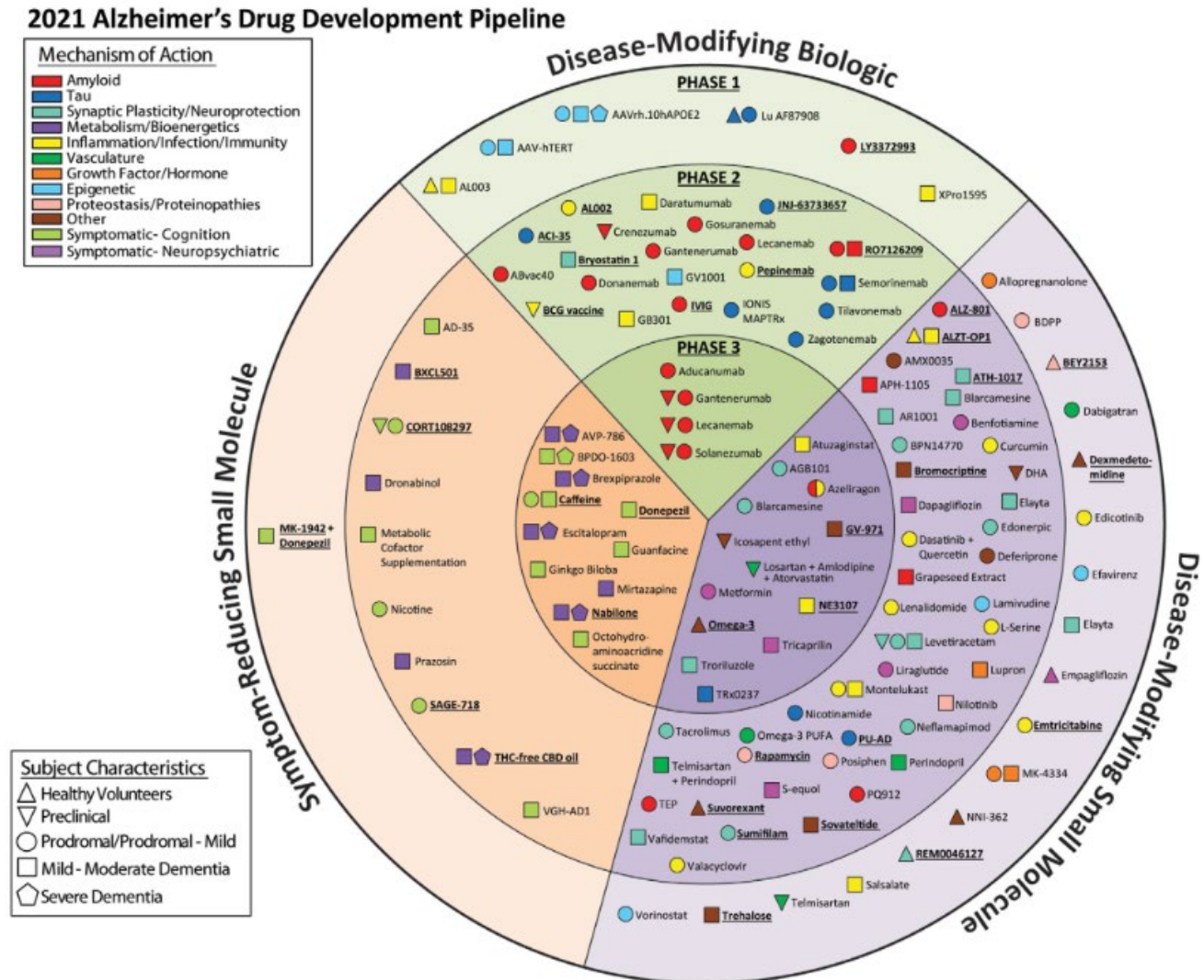
Lecanemab: US Veterans Health Administration will cover cost of new Alzheimer's drug

Janice Hopkins Tanne

The US Veterans Health Administration, which provides medical care to US military veterans, has said it will cover the cost of lecanemab (Leqembi) for veterans in the early stages of Alzheimer's disease.¹

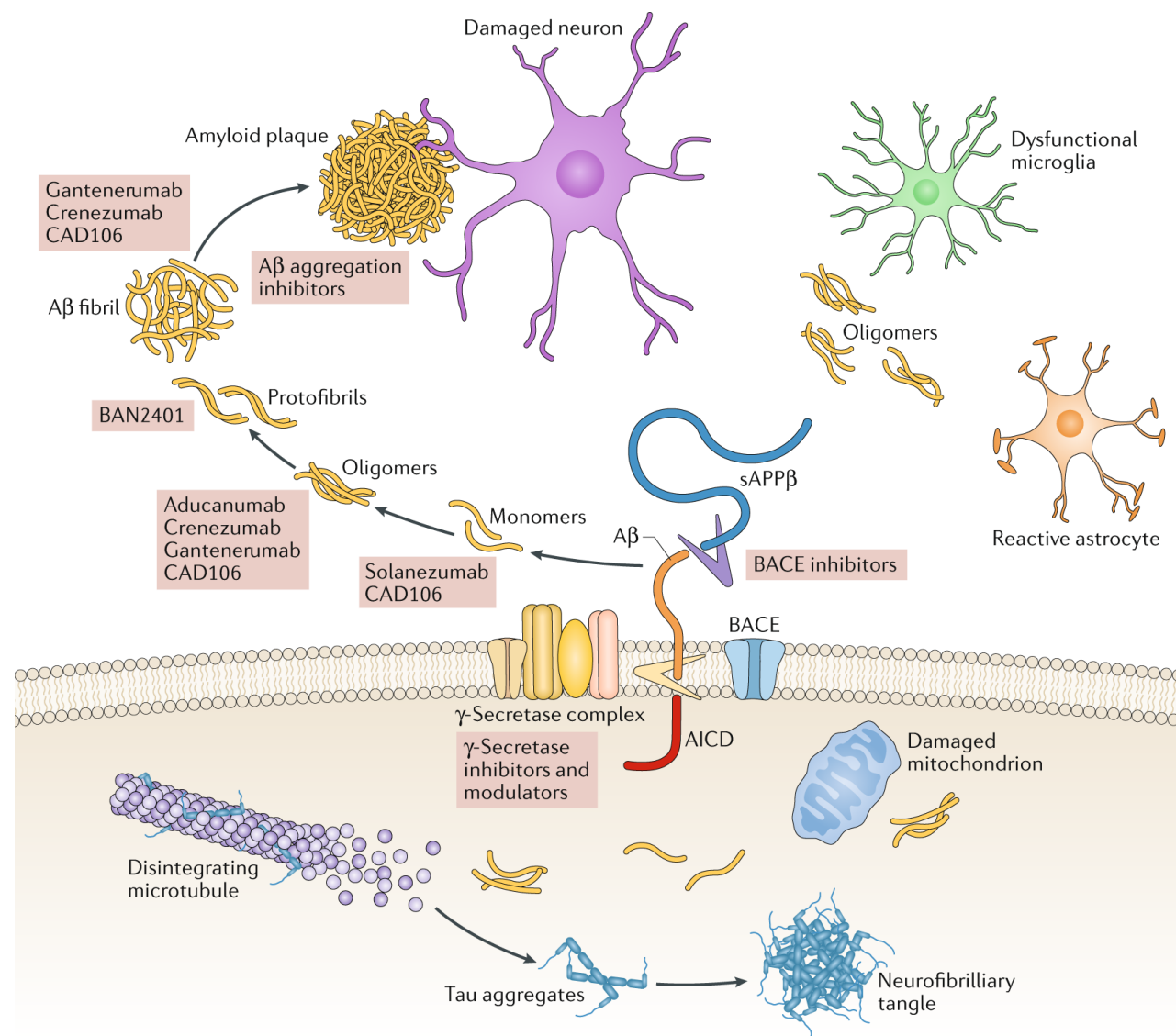
Tanne JH, BMJ 2023

La révolution thérapeutique: Essais Cliniques (2021)



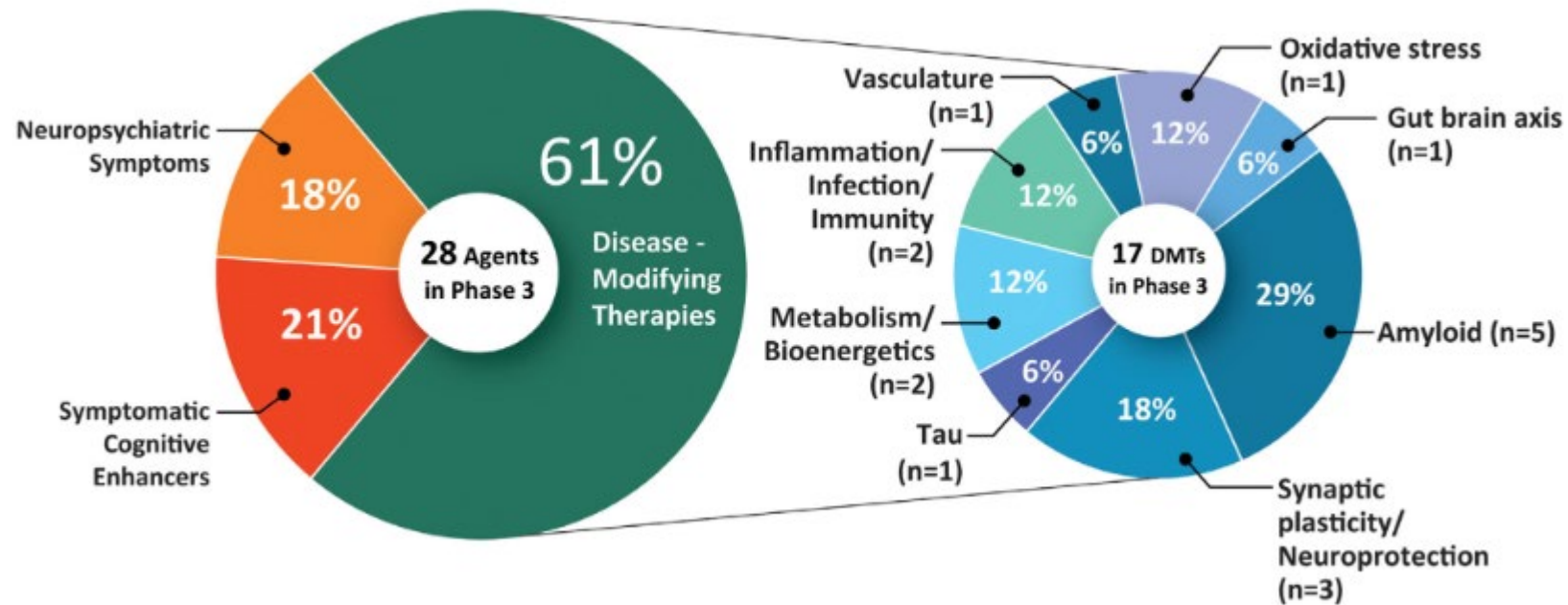
Cummings J et al. Alzheimer Dement 2021

Comment ça marche?

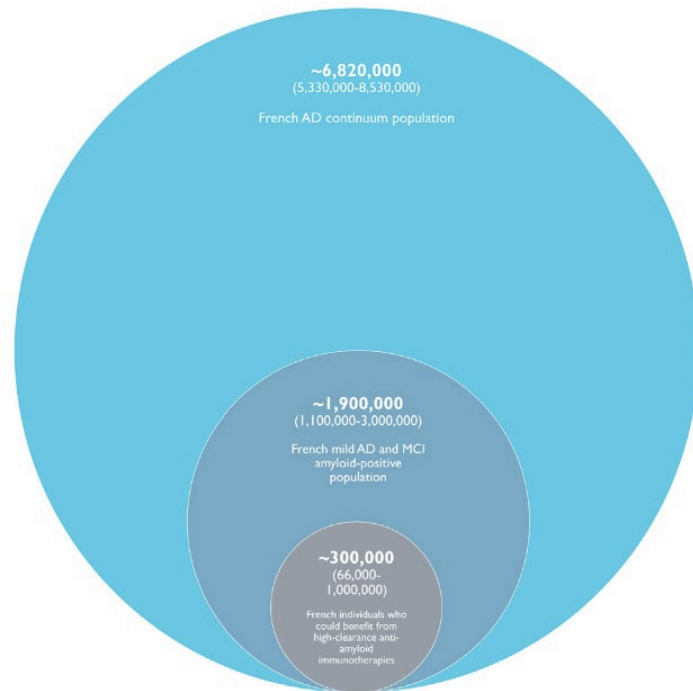


Panza F et al. Nat Rev Neurol 2019

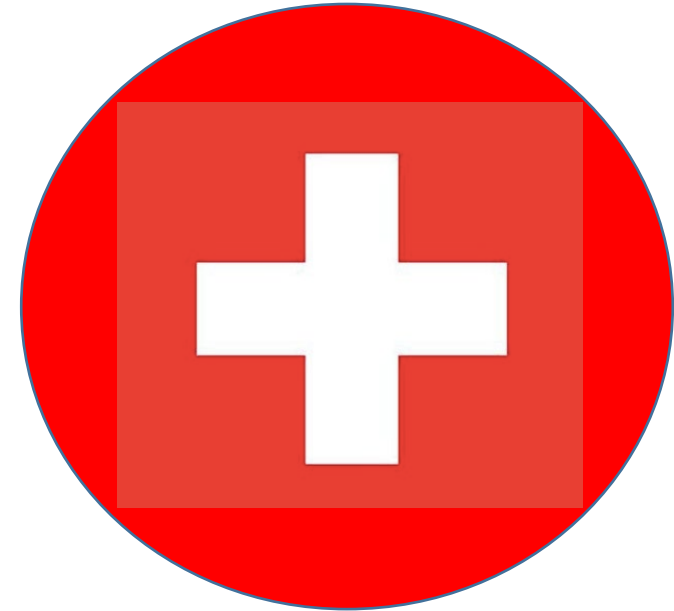
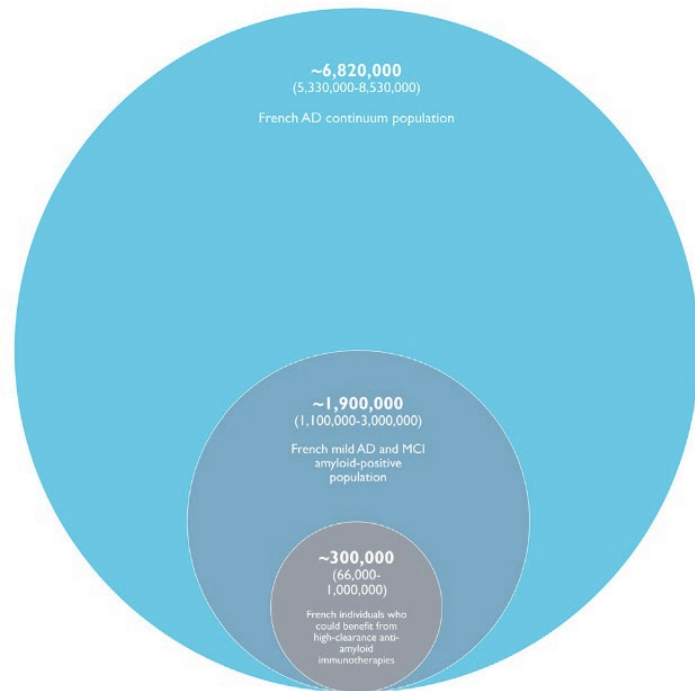
Essais Cliniques (2021)



Scénarii de mise sur le marché des anti-amyloïds



Scénarii de mise sur le marché des anti-amyloïds



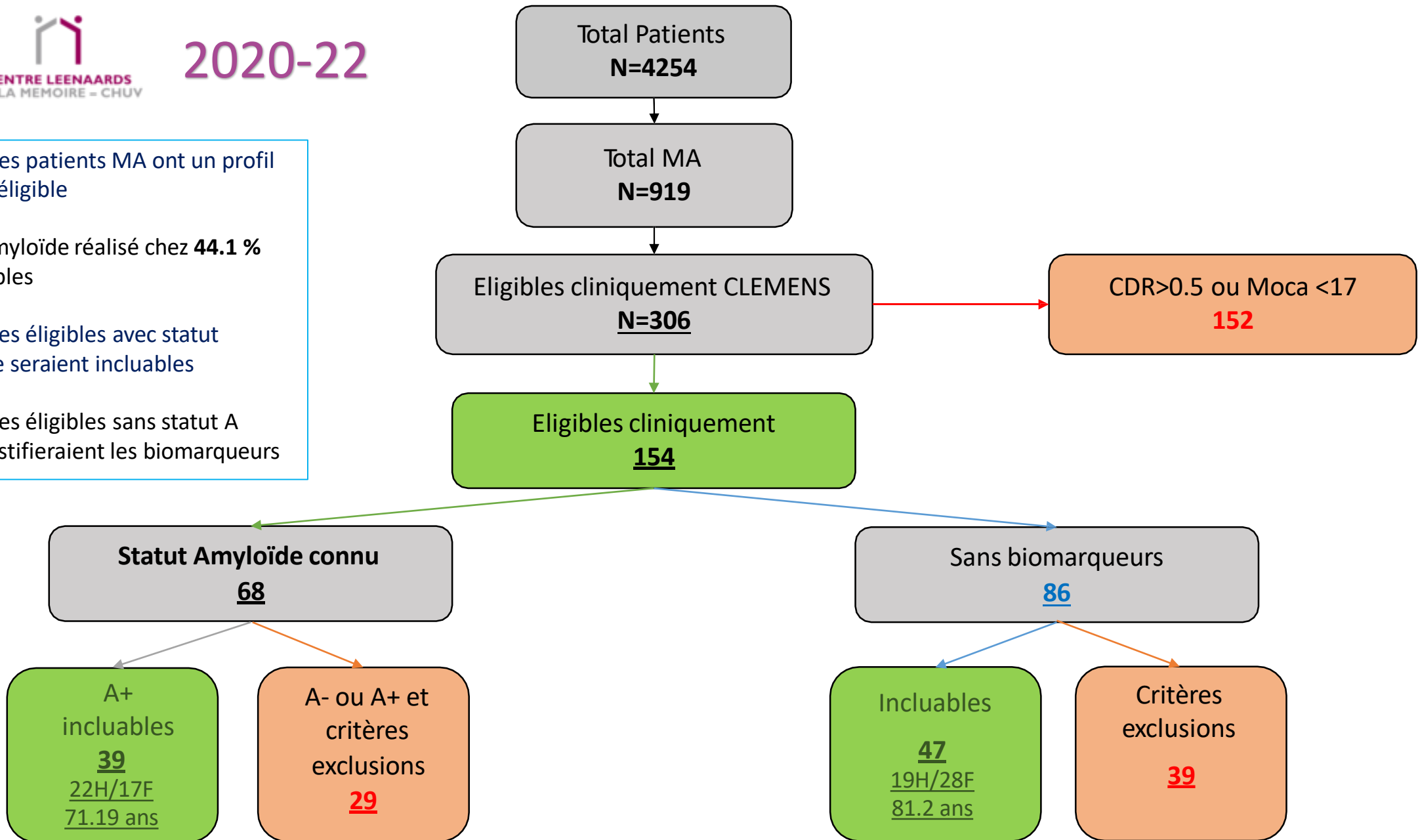
38'700 patients

16.7 % des patients MA ont un profil clinique éligible

Statut amyloïde réalisé chez 44.1 % des éligibles

57.3 % des éligibles avec statut amyloïde seraient incluables

54.6 % des éligibles sans statut A connu justifieraient les biomarqueurs



Ne pas oublier les autres formes de maladie d'Alzheimer

Table 1: Primary progressive aphasia at the Leenaards Memory Center

	<u>lvPPA</u> (n=18)	<u>svPPA</u> (n=21)	<u>nfvPPA</u> (n=11)	PPA-M/U (n=4)	Total (n=54)
Proportion of PPA - %	33	39	20	7	
Age at diagnosis – y	72.6 ± 8.5	63.1 ± 8.2	72.7 ± 8.9	68.4 ± 12.9	70.8 ± 6.2
Female gender - no (%)	6 (33.3)	5 (23.8)	2 (18.2)	2 (50)	15 (27.8)
Global CDR score 0.5 – no. (%)	13 (72)	12 (57)	6 (55)	1 (25)	32 (59)
Global CDR score ≥ 1 – no. (%)	5 (23)	9 (41)	5 (23)	3 (14)	22 (41)
Mean MMSE score	20.2 ± 6.5	24.4 ± 4.1	22.9 ± 8.9	25.5 ± 2.5	22.7 ± 6.2
Positive AD biomarkers – no (% total, % PPA variant)	14 (26, 78)	2 (4, 10)	2 (4, 18)	1 (2, 25)	19 (35)
Other – no (% total, % PPA variant)	4 (7, 22)	19 (35, 90)	9 (17, 82)	3 (6, 75)	35 (65)
Lecanemab eligibility at diagnosis – no (% total, % PPA variant)	8 (15, 44)	1 (2, 5)	1 (2,9)	1 (2,25)	11 (20)



Salvioni P et al. *Alzheimers Dementia* (in press)

Quizz : Quels sont les patients potentiellement éligible pour le lecanemab

A : Patients asymptomatiques

B : Patients au stade MCI avec biomarqueurs amyloides négatifs

C : Patients au stade MCI avec biomarqueurs amyloides positifs

D : Patients avec troubles neurocognitifs majeurs avancés (Moca < 10/30) avec biomarqueurs amyloides positifs

Quizz : Quels sont les patients potentiellement éligibles pour le lecanemab

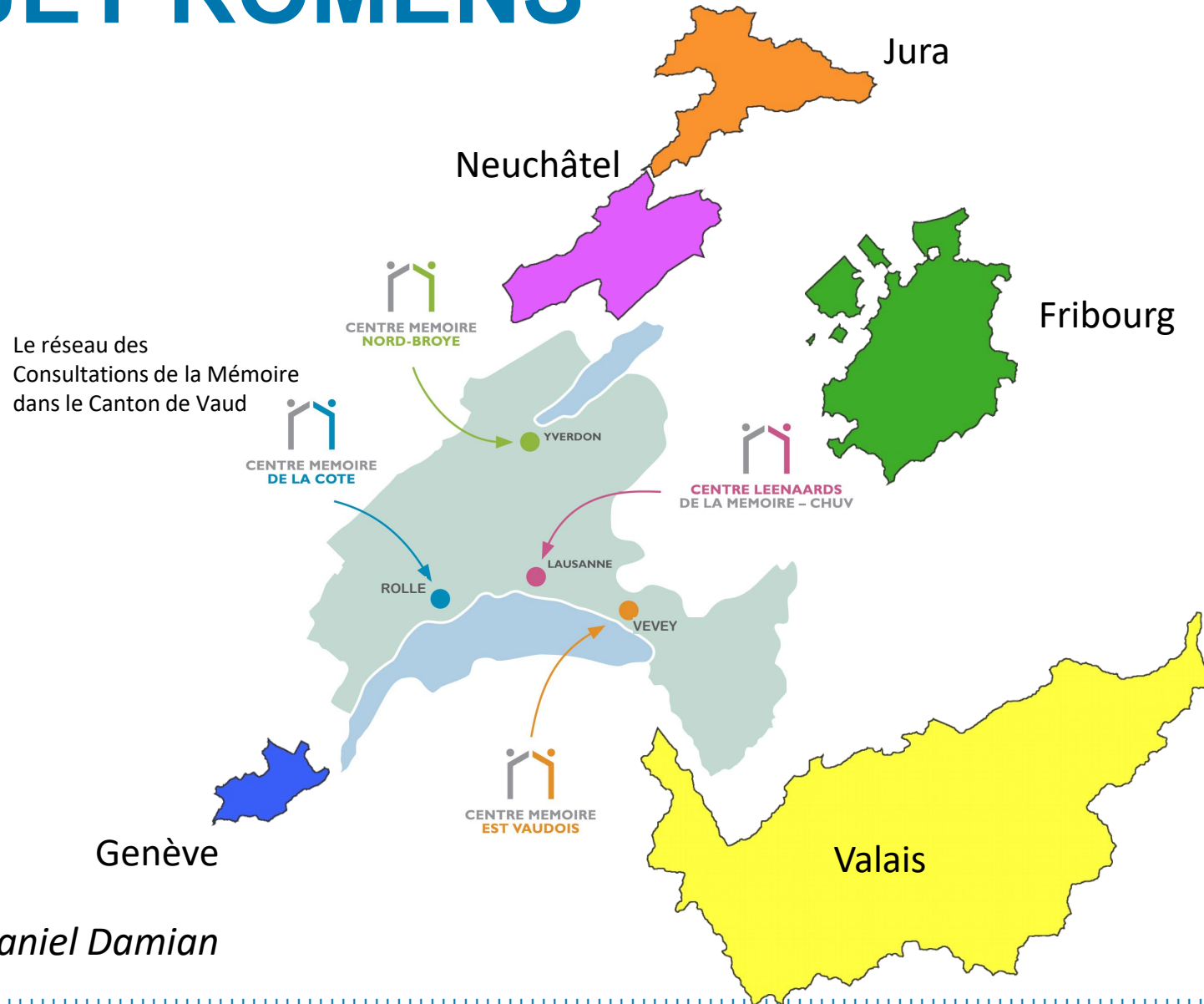
A : Patients asymptomatiques

B : Patients au stade MCI avec biomarqueurs amyloïdes négatifs

C : Patients au stade MCI avec biomarqueurs amyloïdes positifs

D : Patients avec troubles neurocognitifs majeurs avancés (Moca < 10/30) avec biomarqueurs amyloïdes positifs

PROJET ROMENS



Courtesy: Daniel Damian

Conclusion

- Importance du diagnostic (diagnostic biologique)
- Révolution thérapeutique (pour qui?)
- Importance du travail en réseau




CENTRE LEENAARDS
DE LA MÉMOIRE - CHUV

8e Cours lémanique

Maladies neurodégénératives et environnements

Mercredi 7 juin 2023 de 8h30 à 13h00
Auditoire César Roux, CHUV

Merci pour votre attention!

Pour toute question, n'hésitez pas à me
contacter: gilles.allali@chuv.ch