

ÉVÉNEMENT HYBRIDE



Jeudi 18 décembre 2025  
Fondation Biermans-Lapôtre ■ PARIS

[www.masterclass-amylose.com](http://www.masterclass-amylose.com)

# Controverse : évolution du RAC et amylose POUR la progression de l'amylose

Diane Bodez, MD, PhD

Centre Cardiologique du Nord, Saint Denis

Journée organisée par :

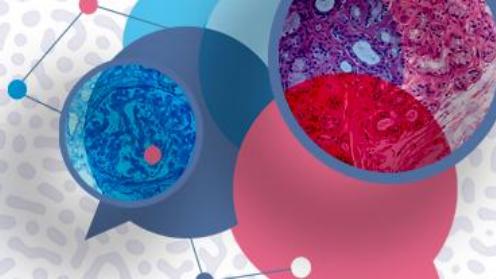


R'EPOF



[www.masterclass-amylose.com](http://www.masterclass-amylose.com)





ÉVÉNEMENT HYBRIDE

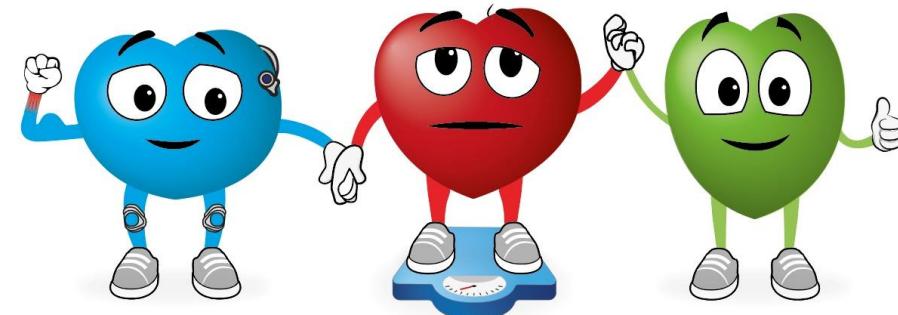


Jeudi 18 décembre 2025  
Fondation Biermans-Lapôtre ■ PARIS

[www.masterclass-amylose.com](http://www.masterclass-amylose.com)

# Liens d'intérêts

- Pfizer : honoraires, congrès
- Bayer : honoraires



R<sup>®</sup>EPOF

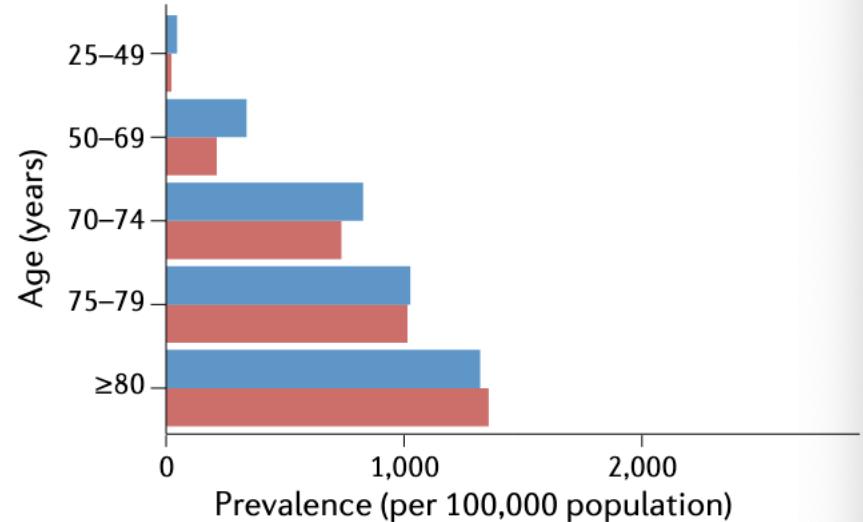
EPOF

EPON



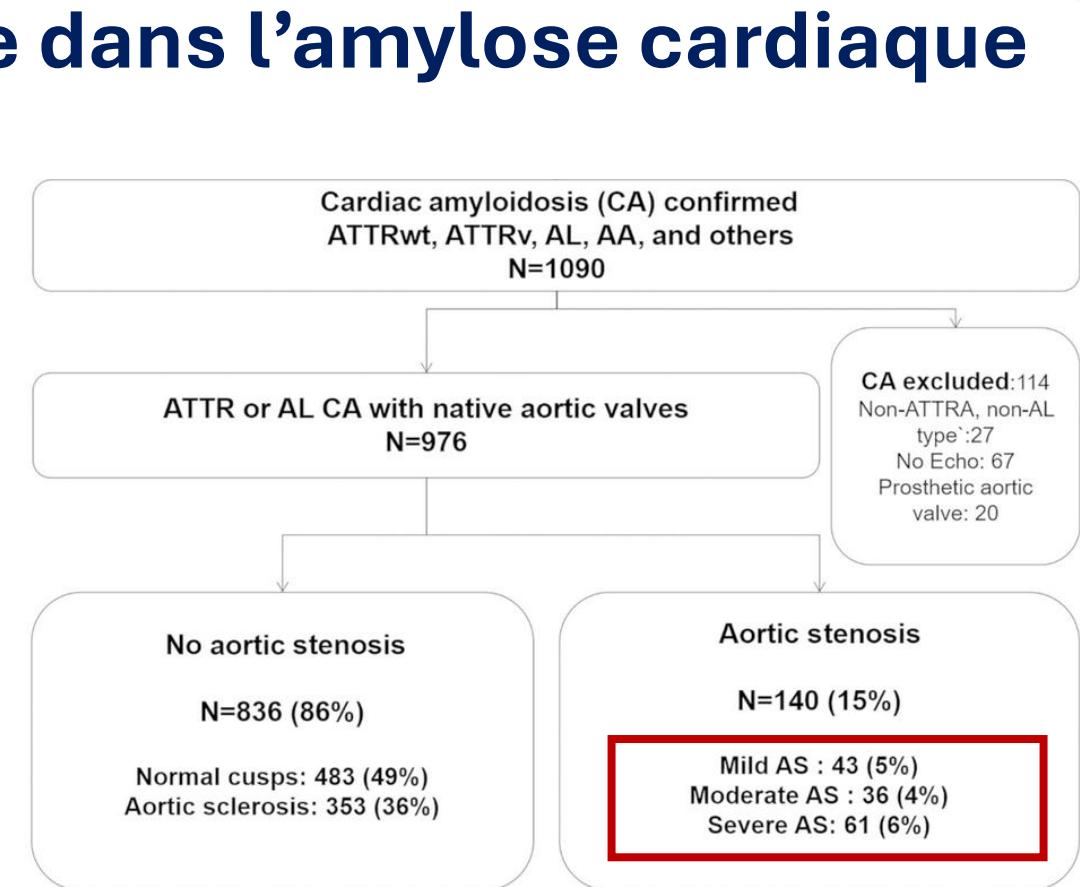
# La sténose aortique dans l'amylose cardiaque

b Calcific aortic valve disease



1,5% des > 75 ans ont une valve aortique calcifiée (tous degrés de sténose confondus)

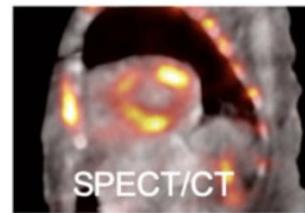
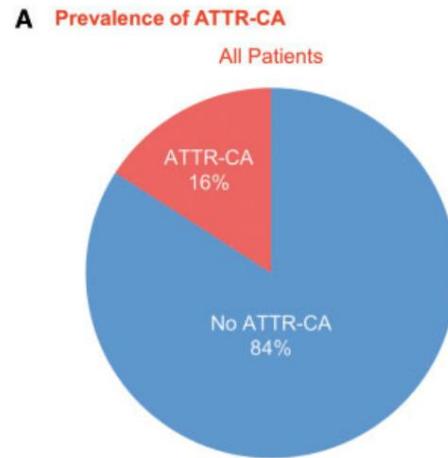
Coffrey S et al. Nat Rev Cardiol. 2021 Dec;18(12):853-864  
Annabi MS et al, J Am Heart Assoc. 2024 Jul 2;13(13):e034723



Dans une population d'un millier d'amyloses cardiaques (âge moyen 71 ans) :  
15% de sténose aortique

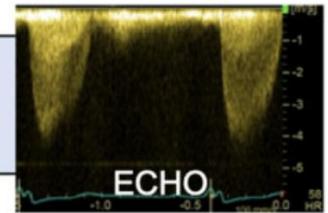


# L'Amylose parmi les sténoses aortiques



## Aged ≥75 referred for TAVI with AS

200 patients, two centres, blinded bone scintigraphy

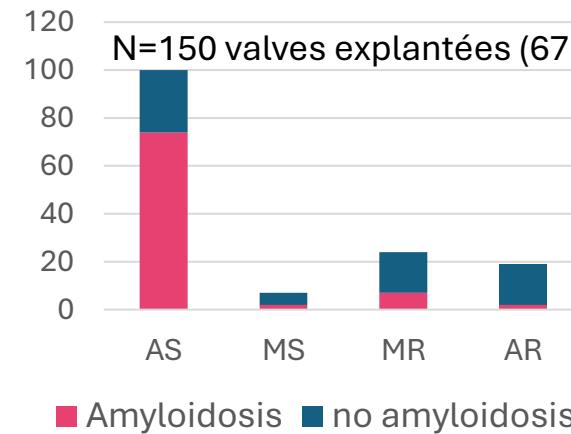


**26 AS-amyloid (13%)**

8 Perugini grade 1, 18 Perugini grade 2  
NT-proBNP and hsTnT double  
No gender bias  
Same prevalence low-flow

- 8-16% des RAC adressés pour TAVI ont une amylose
- 74% des valves aortiques explantées (RVAo chirurgical) présentent des dépôts d'amylose

Castano et al, Eur H J 2017 Oct 7;38(38)  
Scully al, Eur Heart J 2020 Aug 1;41(29):2759-2767  
Nitsche et al, J Am Coll Cardiol 2021;77(2):128-39  
Kristen AV, et al. Cardiovasc Pathol. 2010;19:228–235



R'EPOF



# Le RAC amyloïde progresse plus vite ?

N=93 patients avec sténose aortique  
(dont 25 amyloses ATTR)

Amylose cardiaque & RAC

-0.15 cm<sup>2</sup>/an  
-0.08 cm<sup>2</sup>/m<sup>2</sup>/an

RAC isolé

-0.06 cm<sup>2</sup>/an (p=0.001)  
-0.03 cm<sup>2</sup>/m<sup>2</sup>/an (p=0.006)

Abstract ACC 2025 Eun kyounh Kim et al, JACC April 1, 2025

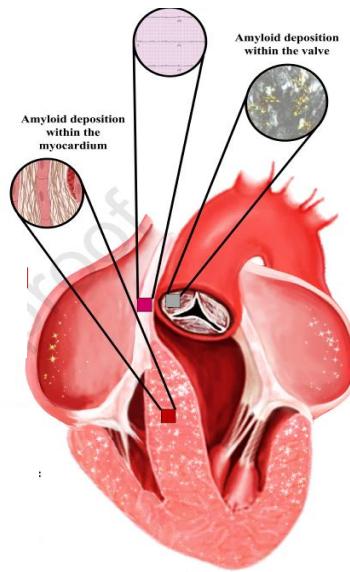


R'EPOF



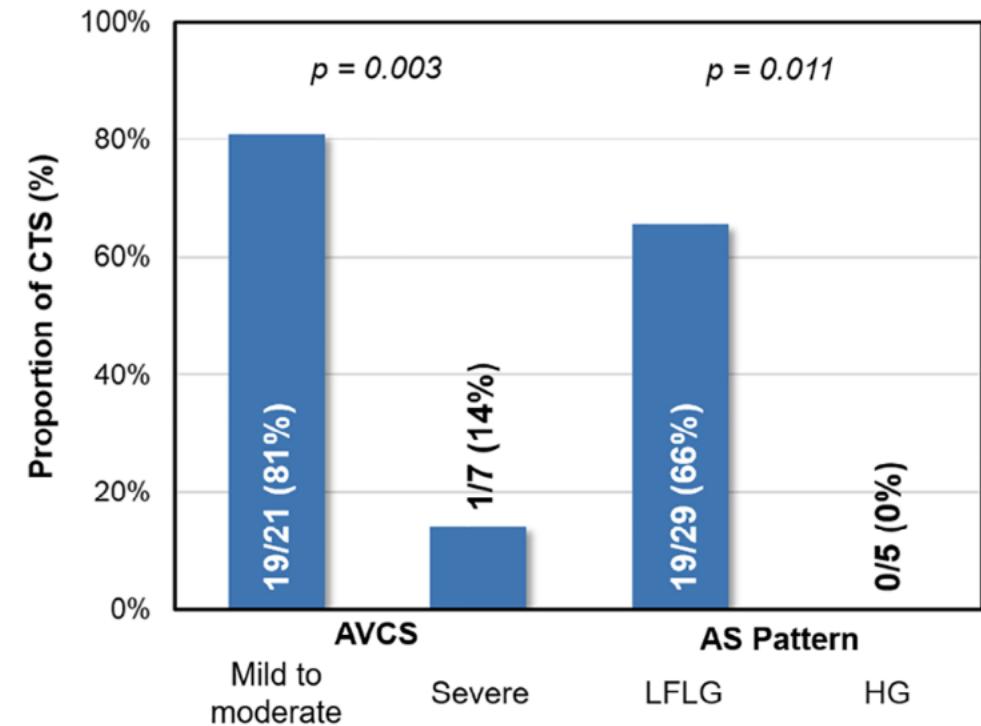


# Des RAC pas comme les autres



- Phénotype *low flow low gradient* plus fréquent en cas d'amylose associée au RAC: **46 à 86%** selon les séries
- Une physiopathologie différente ?

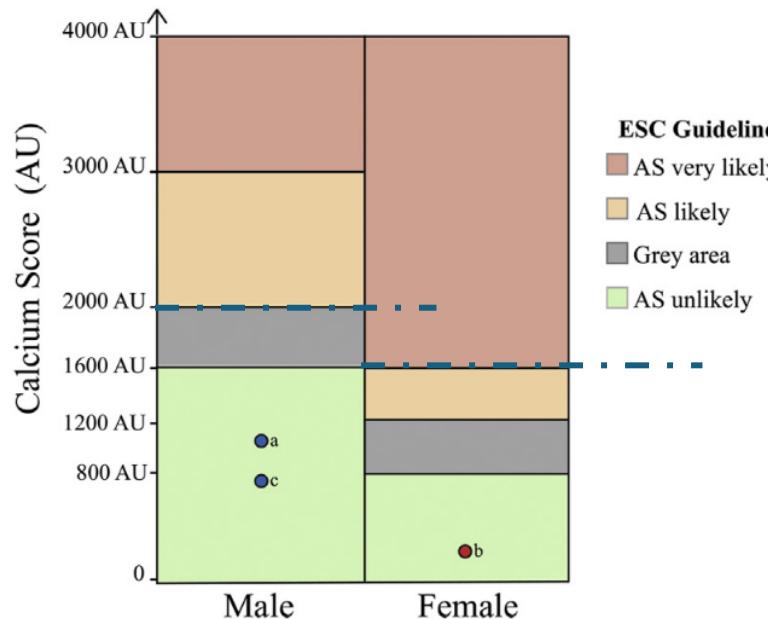
Cavalcante et al. J Cardiovasc Magn Reson. 2017;19:98  
 Pibarot et al. JACC 2020  
 Delbarre MA et al. J Intern Med. 2025 Feb;297(2):186-200



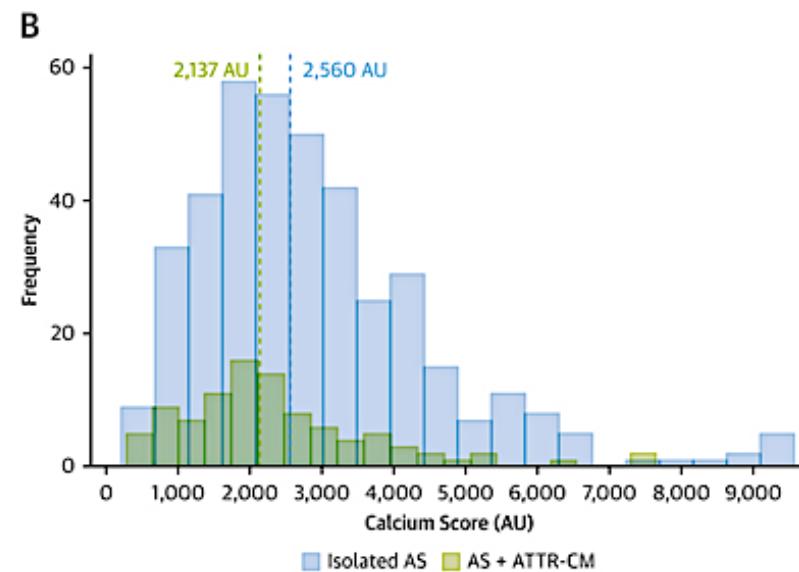
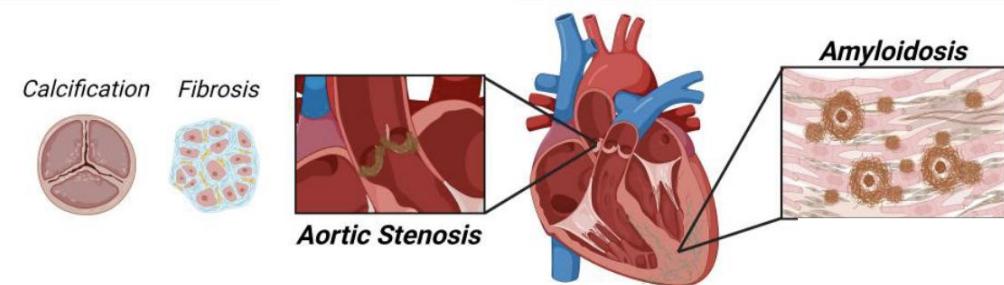
R'EPOF

# Des RAC pas comme les autres

**FIGURE 2** CT Aortic Valve Calcium Score for Each Patient  
Plotted Relative to the ESC Guideline for Severe  
Aortic Stenosis



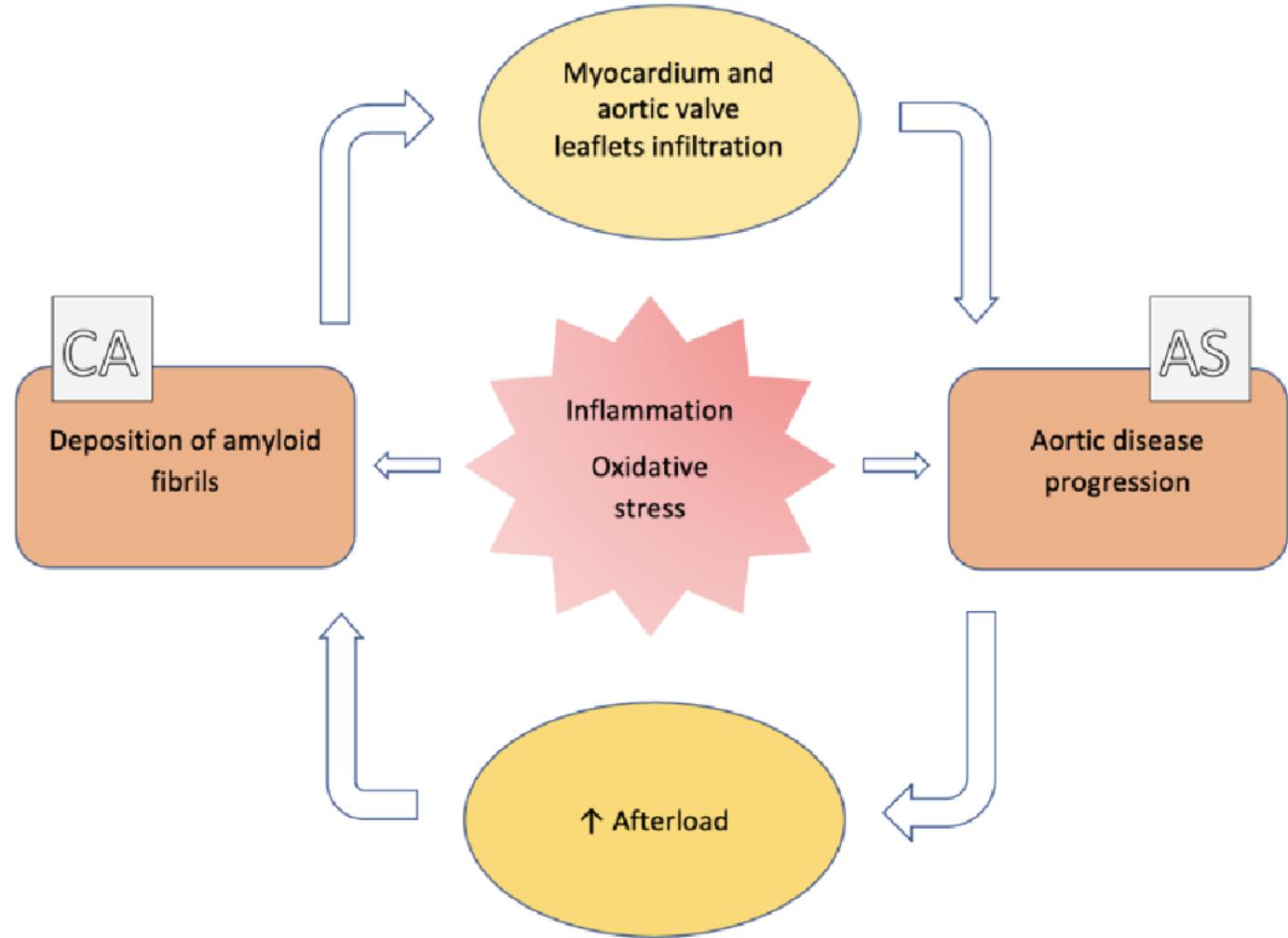
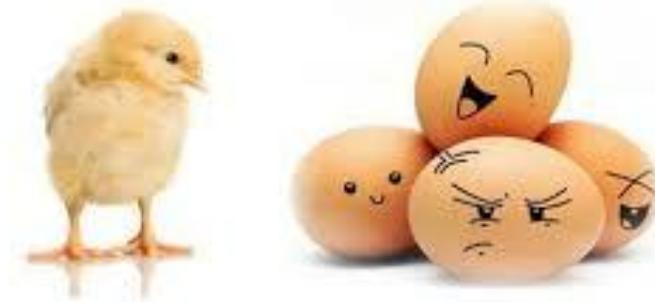
Hussain et al, JACC Case Rep 2020 Nov 18;2(14)



Jaiswal et al, Eur Heart J Open. 2023 Oct 12;3(6)  
Serenelli et al, JACC Cardiovasc Imaging 2025 Oct 25 (online)



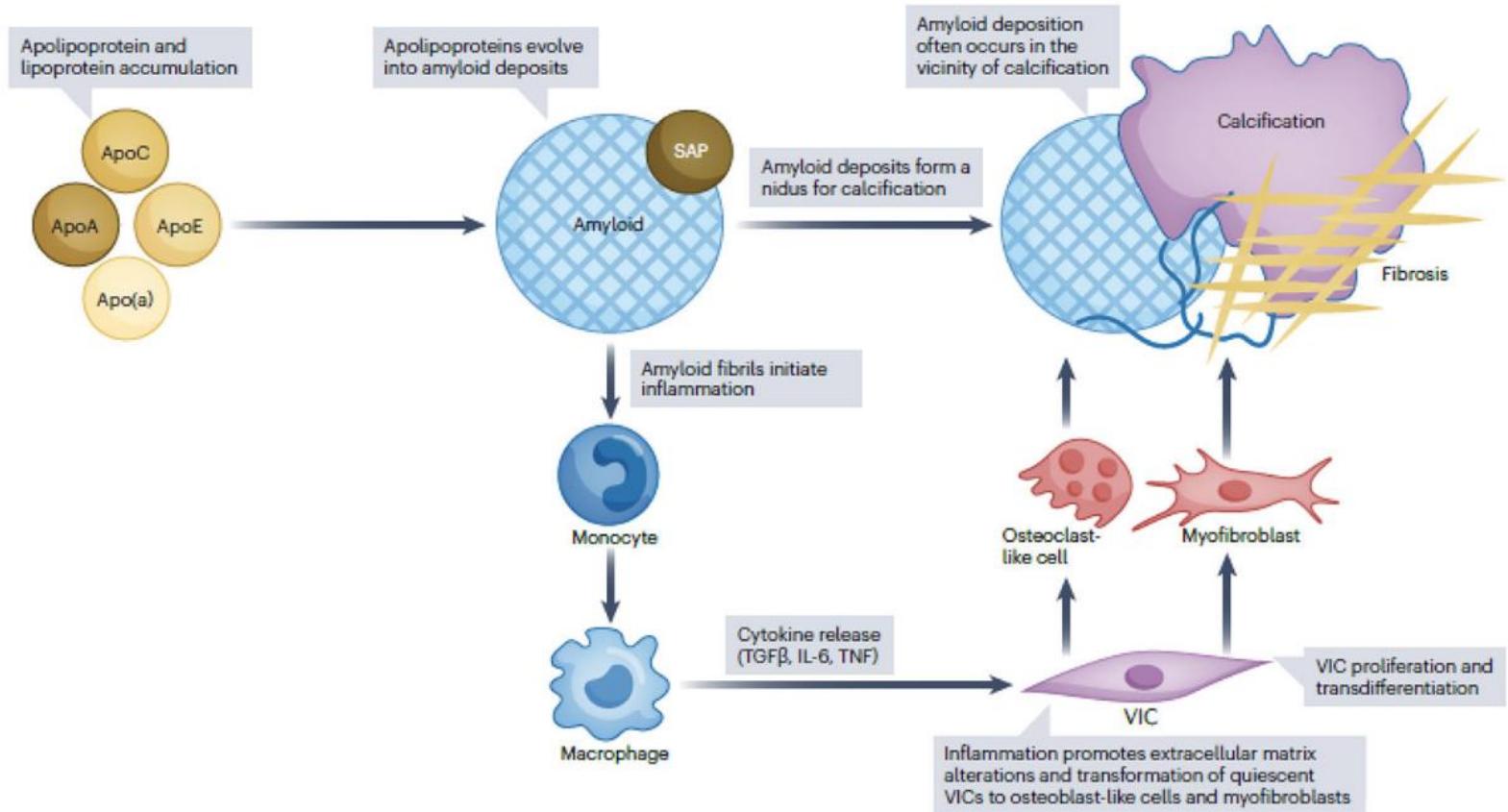
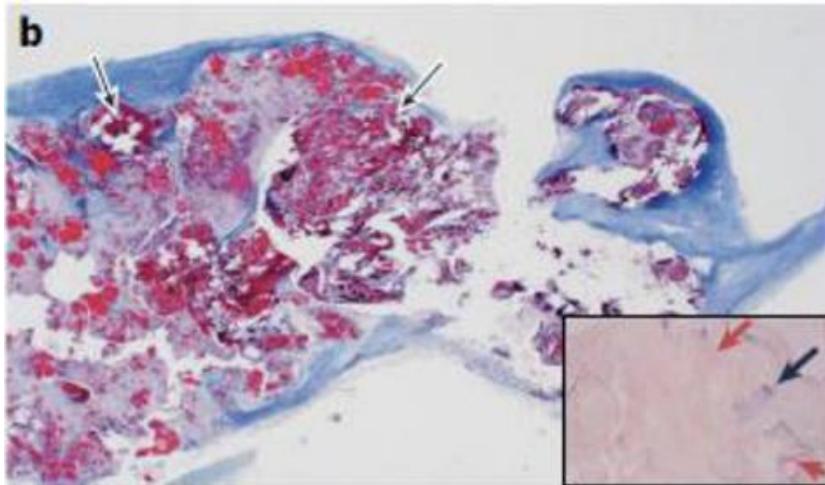
# Une physiopathologie réciproque



Bonelli et al, J Clin Med 2021 Sep 18;10(18)  
Rapezzi C et al, Eur J Heart Fail 2021 Feb;23(2)



# Proximité des dépôts calcaires et d'amylose



Sud K et al, Nat Rev Cardiol. 2023 Jun;20(6):418-428.

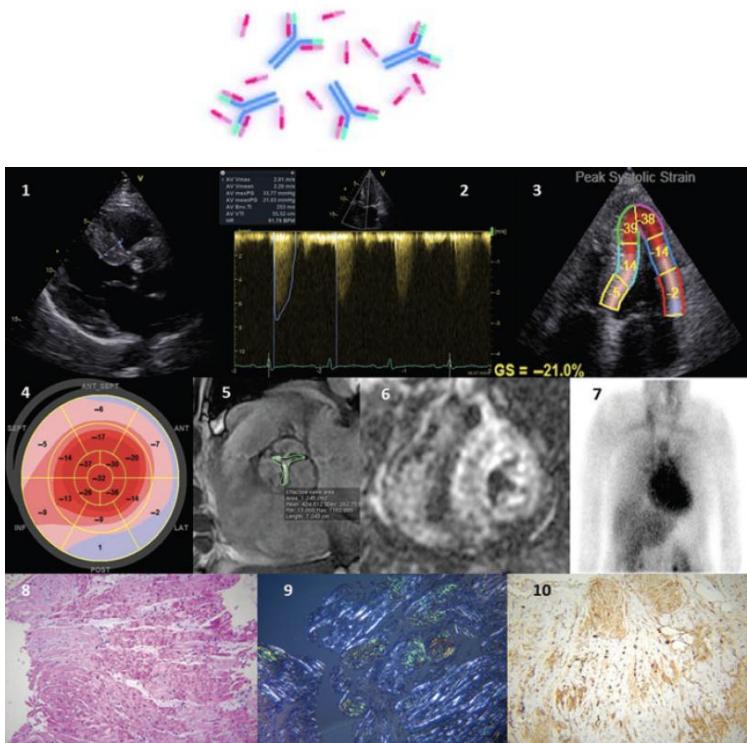


R<sup>2</sup>EPOF

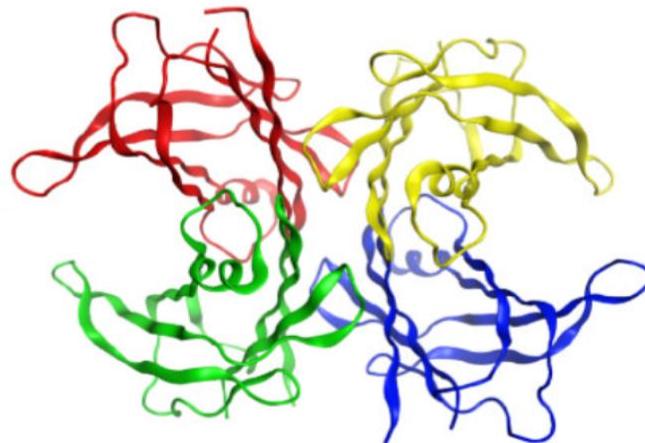


# Surtout dans l'amylose ATTR

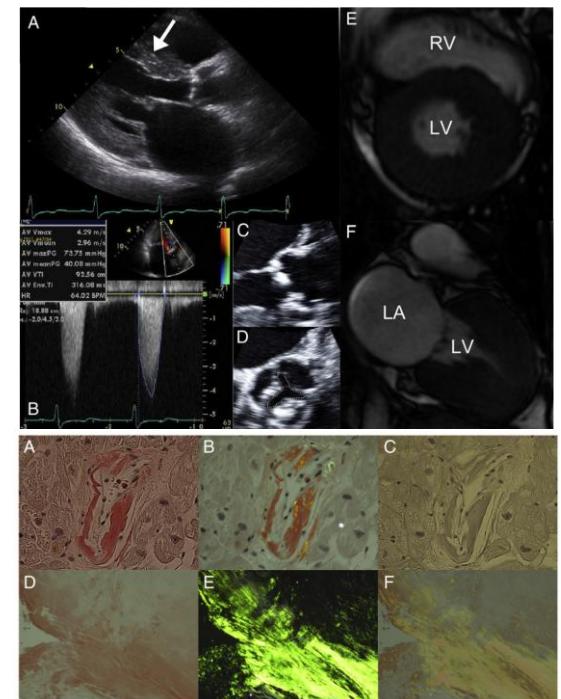
AL (< 5%)



TTR (95%)



AA (...)



Venner C et al, Eur Heart J Case reports 2016  
Shirakawa et al, Int J Cardiol 2014 May 1;173(2)

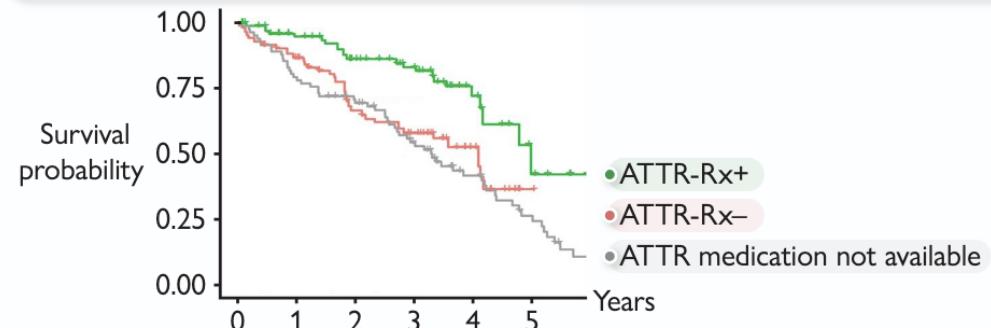


# Changer la valve ET traiter l'amylose

## ATTR-specific medication in dual aortic stenosis and ATTR cardiac amyloidosis



## Efficacy of ATTR-specific medication



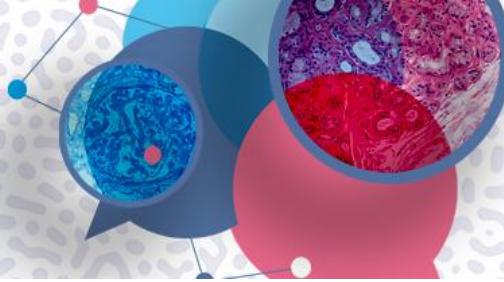
ATTR-Rx+ vs no ATTR medication:  
Weighted HR 0.40;  
95% CI 0.24 to 0.68

ATTR-Rx- vs ATTR medication  
not available:  $P = 0.5$



R'EPOF

Nitche C et al, Eur Heart J 2025 Nov 21;46(44):4795-4806



ÉVÉNEMENT HYBRIDE



Jeudi 18 décembre 2025  
Fondation Biermans-Lapôtre ■ PARIS

[www.masterclass-amylose.com](http://www.masterclass-amylose.com)

# Remerciements

Platinum sponsors



Silver sponsor



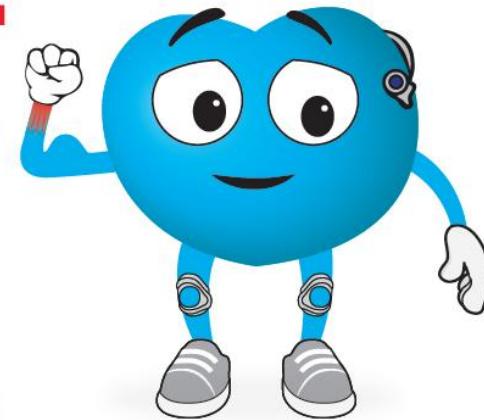
Journée organisée par :



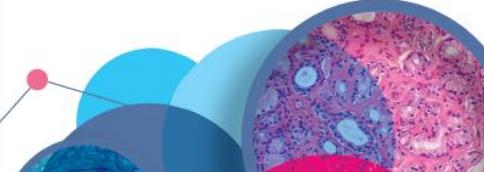
Les atteintes rhumatologiques (synoviales) de l'amylose surviennent plusieurs années avant l'insuffisance cardiaque (EPOF)

R<sup>®</sup> EPOF

- Surdité
- Essoufflement
- Canal carpien
- Doigt à ressaut
- Rupture du tendon du long biceps
- Prise de poids
- Canal lombaire étroit
- Œdèmes
- Prothèse de hanche/genou
- Fatigue



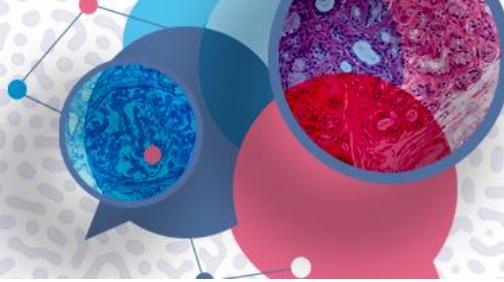
Et si c'était une  
Amylose  
Cardiaque à  
transthyrétine ?



SOCIÉTÉ FRANÇAISE DE CARDIOLOGIE  
Groupe Insuffisance Cardiaque & Cardiomyopathies



[www.masterclass-amylose.com](http://www.masterclass-amylose.com)



ÉVÉNEMENT HYBRIDE



Jeudi 18 décembre 2025  
Fondation Biermans-Lapôtre ■ PARIS

[www.masterclass-amylose.com](http://www.masterclass-amylose.com)



Rejoignez la campagne d'information  
et de dépistage 2026  
de la maladie Caméléon

**TIC-TAC,**

*Il est temps de changer de **TAC-TIC**,*

*Passons du **TACØTAC !!!***



R'EPOF

 **cardiogen**  
filière nationale de santé  
maladies cardiaques héréditaires ou rares