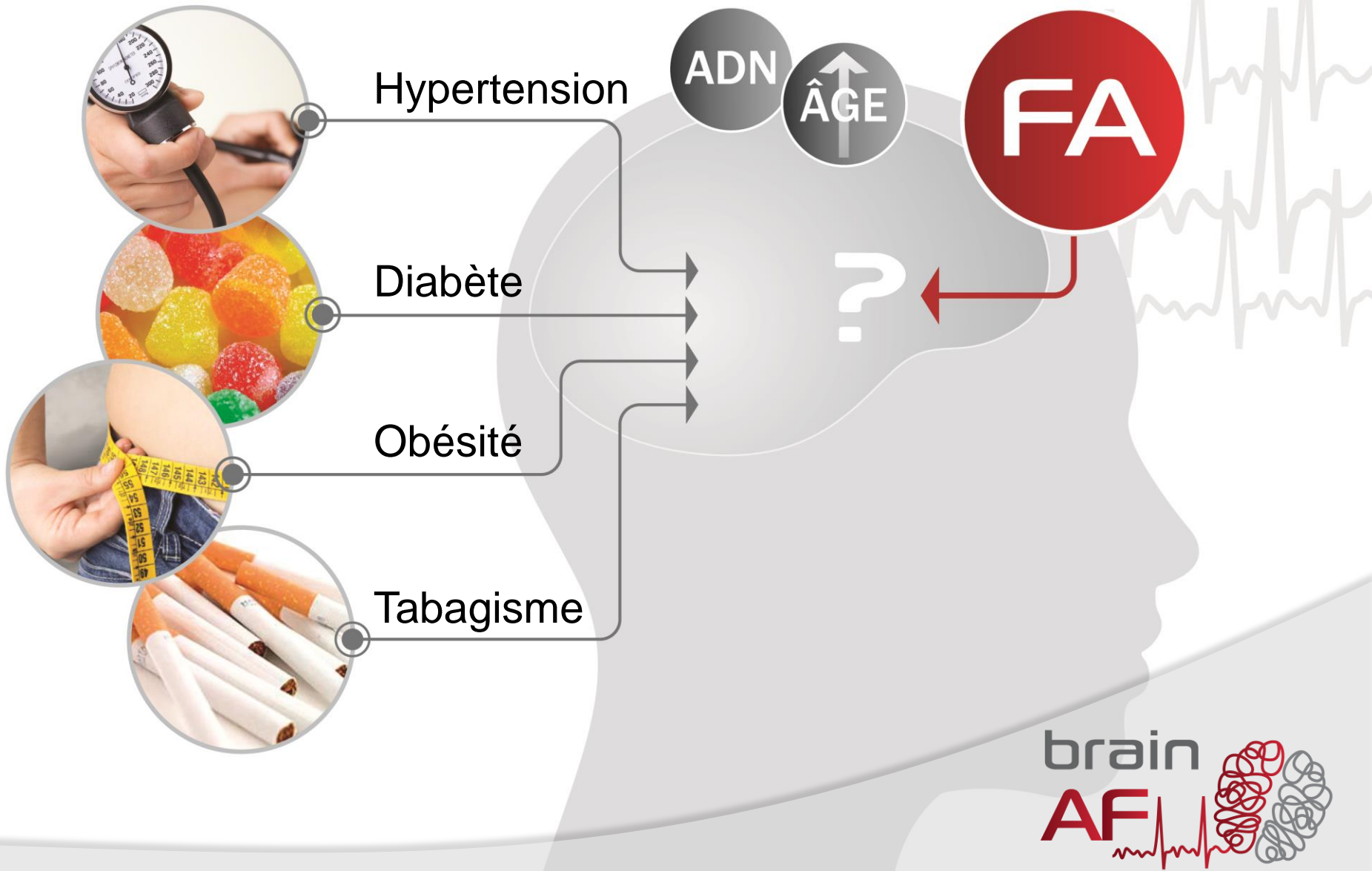




Traiter le coeur Aider le cerveau

*Nos partenaires :*





Hypertension

ADN

ÂGE ↑

FA

Diabète

?

Obésité

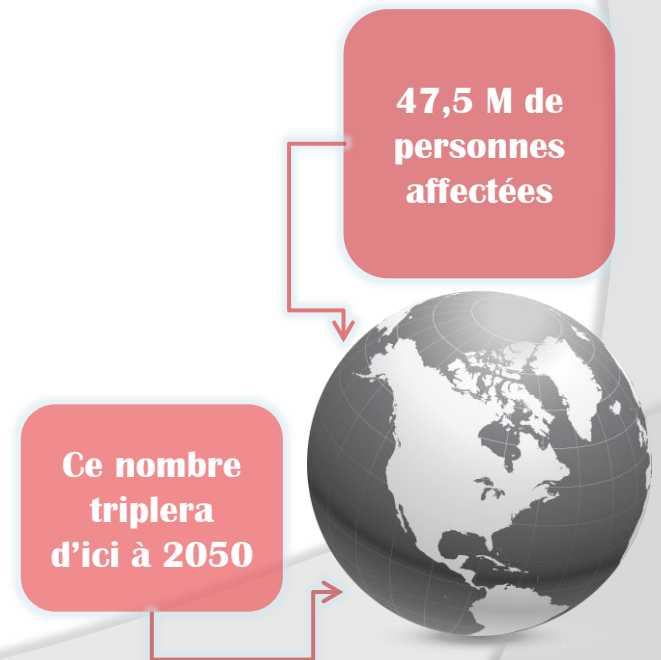
Tabagisme

brain  
AF

# Qu'est-ce qu'un trouble cognitif? brain



- ⊙ Atteinte des fonctions cognitives comme le raisonnement ou la mémoire
- ⊙ **Démence** = trouble cognitif sévère
- ⊙ **Causes les plus fréquentes** =
  - Maladie d'Alzheimer
  - Démences d'origine vasculaire



# Qu'est-ce que la fibrillation auriculaire?

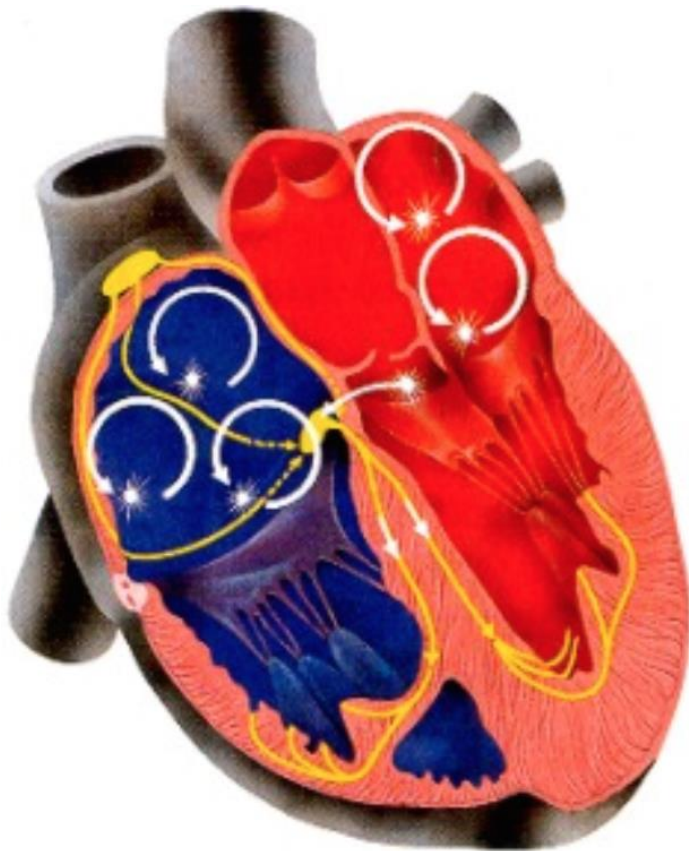
brain



- ◎ Trouble le plus fréquent du rythme cardiaque
- ◎ Affecte 700 000 Canadiens
- ◎ Associée à une augmentation du risque de démence et de troubles cognitifs

# Qu'est-ce que la fibrillation auriculaire?

brain



- ⊙ Contraction des cavités supérieures = rapides et désordonnées
- ⊙ Risque de formation d'un caillot sanguin et d'AVC
- ⊙ Pour les patients les plus à risque d'AVC, un anticoagulant est indiqué

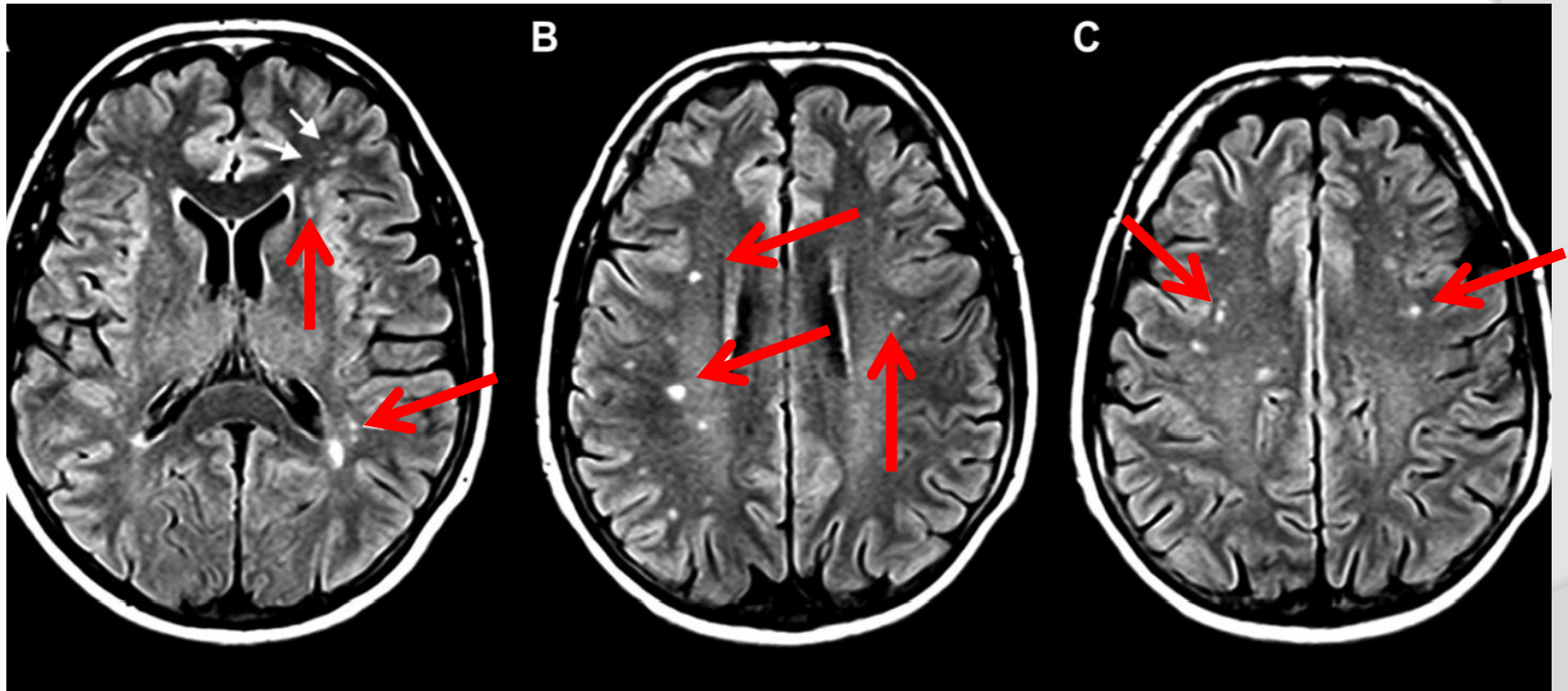
# Qu'est-ce que la fibrillation auriculaire?

brain



- ⦿ Fibrillation auriculaire → peut engendrer des micro-caillots
- ⦿ Ces micro-caillots peuvent se loger dans le cerveau  
= ischémie cérébrale silencieuse

# Dommmages cérébraux sans AVC brain



Imagerie par résonance magnétique (IRM) cérébrale d'un homme de 55 ans sans aucun facteur de risque

# Hypothèse

brain



- ⊙ Les micros-caillots endommagent le cerveau et peuvent être à l'origine de troubles cognitifs
- ⊙ L'utilisation d'un anticoagulant pourrait avoir un effet protecteur



# But de l'étude

brain



- ⊙ Établir l'existence d'un lien de causalité entre ischémie cérébrale silencieuse et troubles cognitifs pour les patients atteints de fibrillation auriculaire.
- ⊙ Vérifier si l'utilisation d'un anticoagulant – le *rivaroxaban* – peut permettre une diminution des dommages cérébraux et du déclin cognitif.
- ⊙ Trouver un moyen de prévenir le déclin cognitif chez les personnes atteintes de fibrillation auriculaire, particulièrement les jeunes.

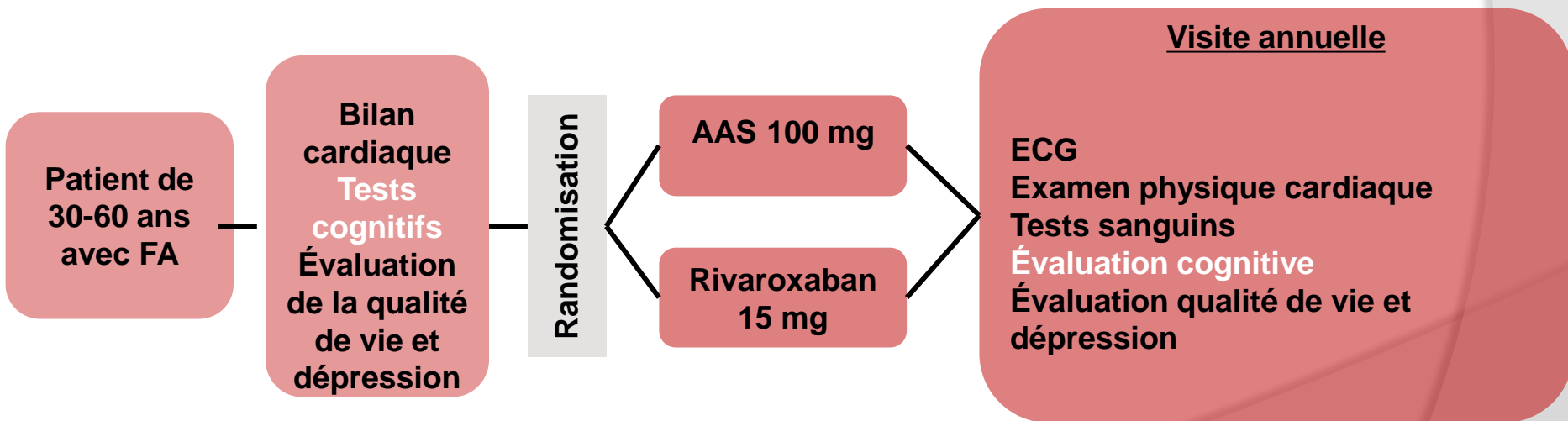
# Schéma de l'étude

brain



## Concrètement:

L'étude cherche à démontrer que le traitement anticoagulant réduit de **25%** le déclin cognitif chez de **jeunes** patients atteints de fibrillation auriculaire.



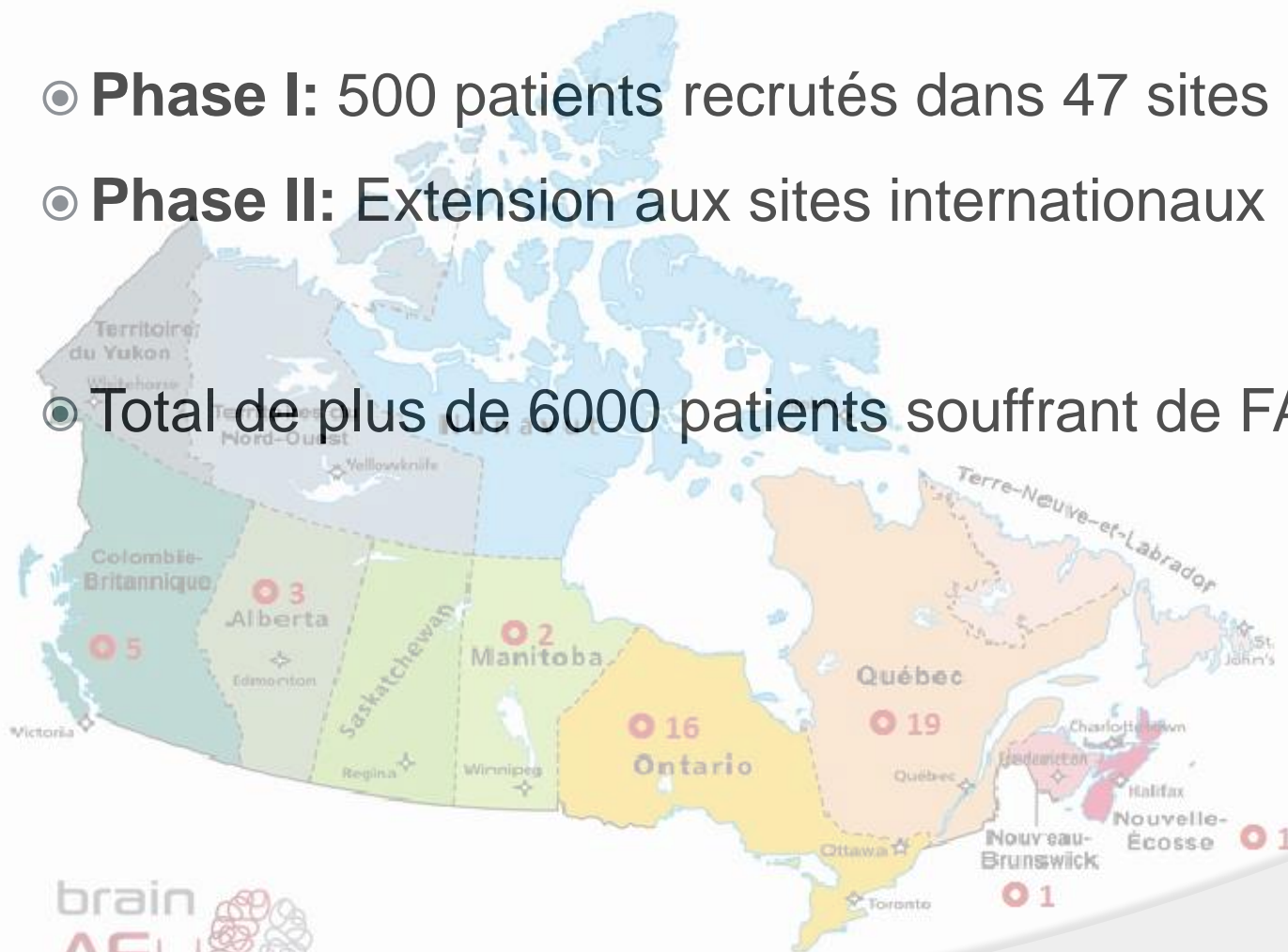
# Modalités de l'étude

brain



- ◎ **Phase I:** 500 patients recrutés dans 47 sites au Canada
- ◎ **Phase II:** Extension aux sites internationaux

◎ Total de plus de 6000 patients souffrant de FA



# En conclusion

brain



- ◎ **Étude innovante**
- ◎ **Impact potentiel majeur**
  - *Augmentation de la prévalence de la fibrillation auriculaire*
  - *Augmentation des troubles cognitifs*
- ◎ Prouver le **lien de causalité** entre une pathologie cardiaque et les déclinis cognitifs
- ◎ Recherche d'un **traitement préventif**

brain



Traiter le coeur Aider le cerveau





Traiter le coeur Aider le cerveau

*Nos partenaires :*

