

# Organisation de la thrombectomie à l'échelle de RESUVal

Dr Omer EKER

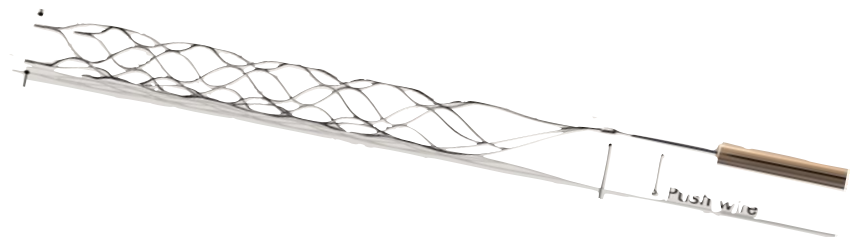
8 Novembre 2018



Service de Neuroradiologie  
Hôpital Pierre Wertheimer  
Hospices Civils de Lyon  
Université Claude Bernard – Lyon 1

# Reperfusion cérébrale en 2018

- Occlusions distales: tPA IV
  - < 4h30
- Occlusions proximales (M1): tPA IV + thrombectomie
  - lésions limitées (<1/3 territoire ACM)
  - < 6h
  - Occlusion proximale + contre-indication tPA





**BENEFICE JUSQU'À 24H**

≥80 ans

NIHSS ≥10 + core <21cc

<80 ans

NIHSS ≥10 + core <31cc

NIHSS ≥20 + core <51cc



**BENEFICE JUSQU'À 16H**

core <70cc

+

Penombre ≥15cc

mismatch ratio > 1.8

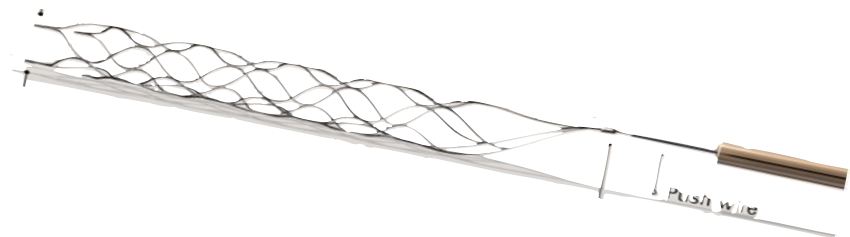
**IMPORTANCE DE L'IMAGERIE AVANCÉE**

**(IRM DWI/PWI ou CTP)**

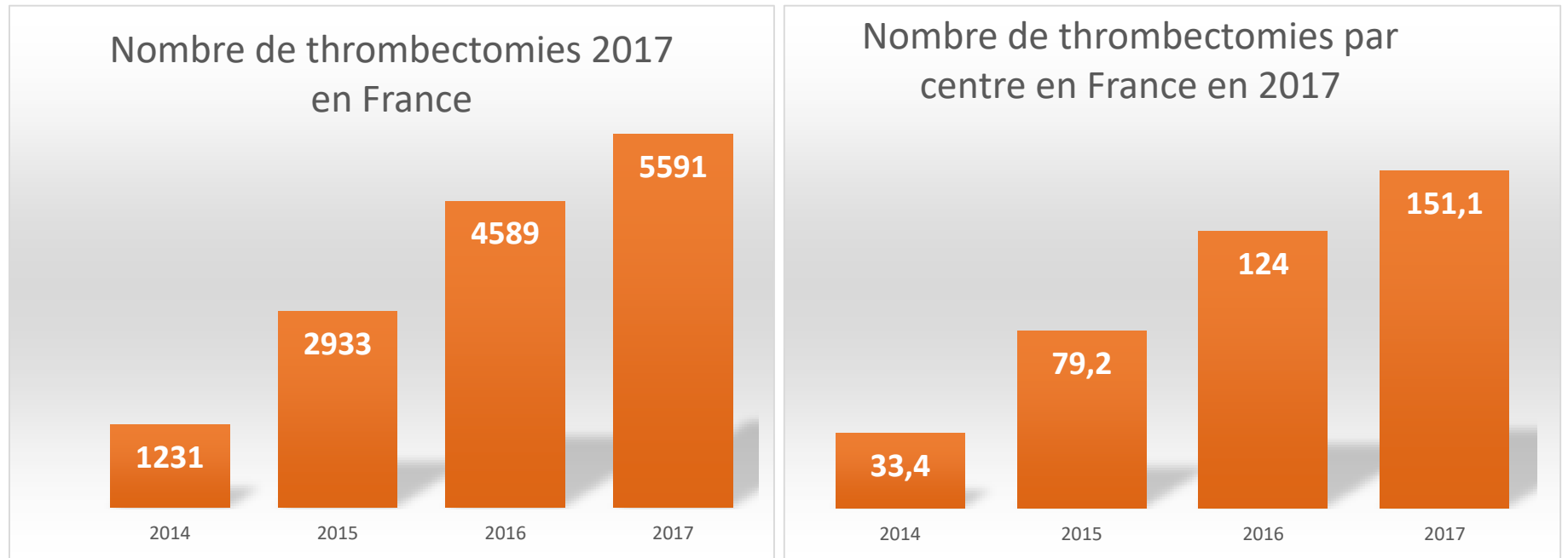
Pour la sélection des patients

# Reperfusion cérébrale en 2018

- Occlusions distales: **tPA IV**
  - < 4h30
- Occlusions proximales (M1): **tPA IV + thrombectomie**
  - lésions limitées (**sélection par imagerie avancée +++**)
  - pas de critère horaire rigide (e.g. AVC sans horaire <24 h)
  - Occlusion proximale + contre-indication tPA

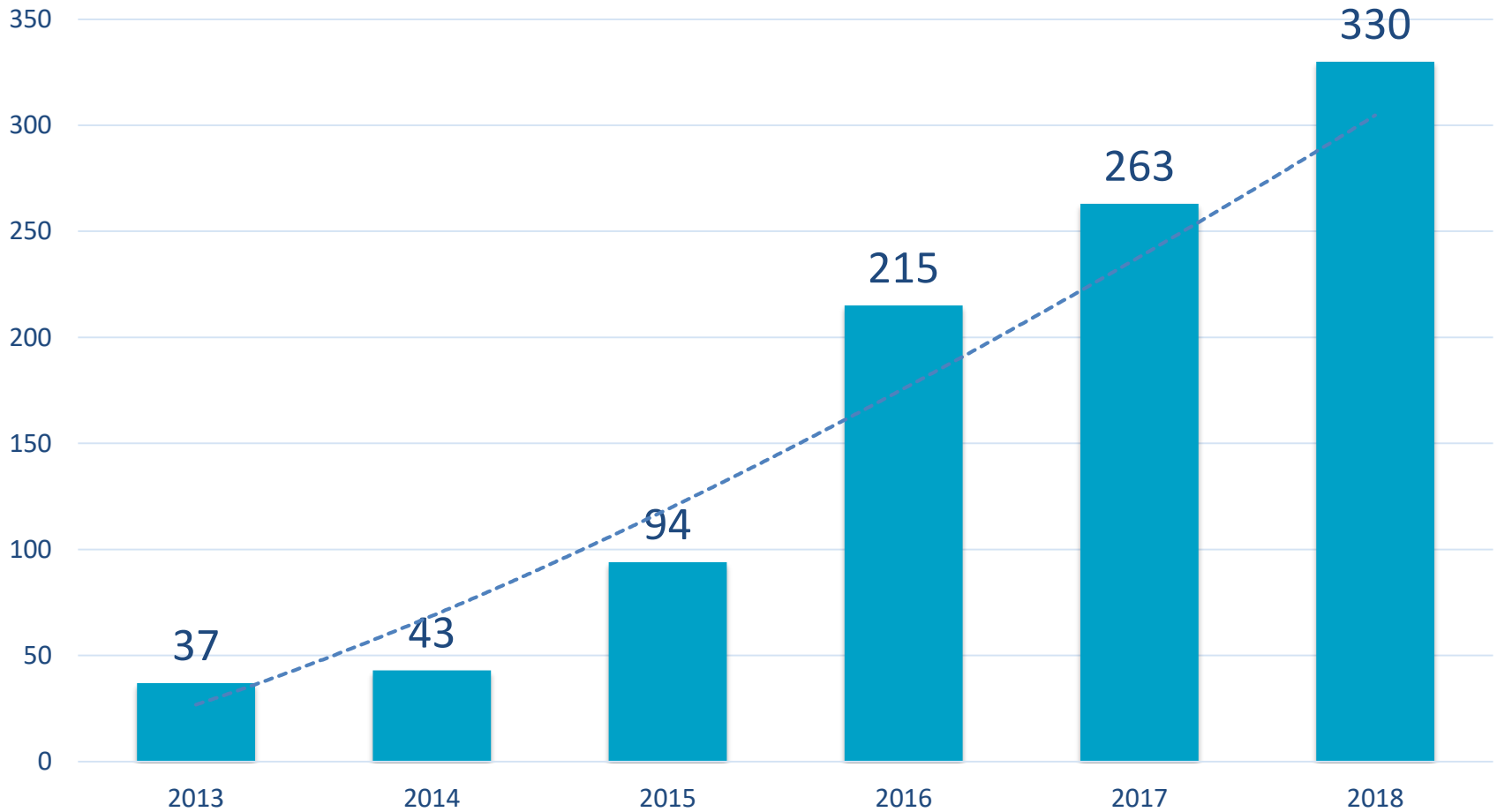


# Thrombectomie mécanique en France



*Jérôme BERGE, Bordeaux; Sophie Gallas, Kremlin Bicêtre  
DGOS. Paris, 1<sup>er</sup> février 2018*

# Thrombectomies mécaniques aux HCL



# Thrombectomie mécanique en France

- 140 000 AVC par an en France
- Thrombectomies mécaniques en 2018:
  - de 5 à 7 % ... vers 13%
  - 6000 - 6500 cas/an
- Avenir proche: 14400 cas/an
- Élargissement des indications: délai, infarct core
- Étude direct angio: octobre 2018 !!!

# Cartes des centres de NRI et des UNVs





# Résultats de l'enquête SFNR en janvier 2018

*Activité et effectifs ville par ville: recueil national*

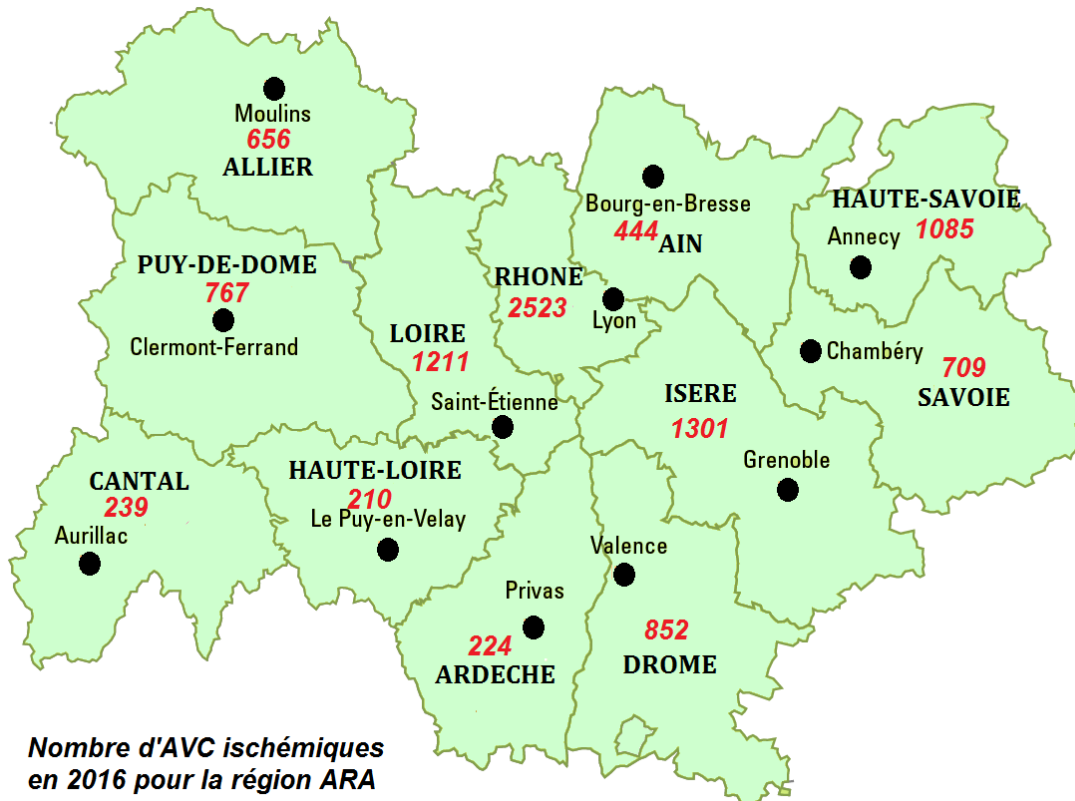
- Effectifs de PH stables en NRI
- Nombre de CCA stables en NRI
- Pour la 1<sup>o</sup> année, apparition d'un pool de postes ciblés
- Ecole de la thrombectomie: *Clermont Ferrand, fév. 2018*

n PUPH – PH 2018	n PUPH – PH 2018	n CCA – ASS 2017	n CCA – ASS 2018	n praticien d'astreinte
108.7	115.7	28.5	20	131.5

# En région Auvergne – Rhône – Alpes...

7874586 hab.

10221 AVCi/an.



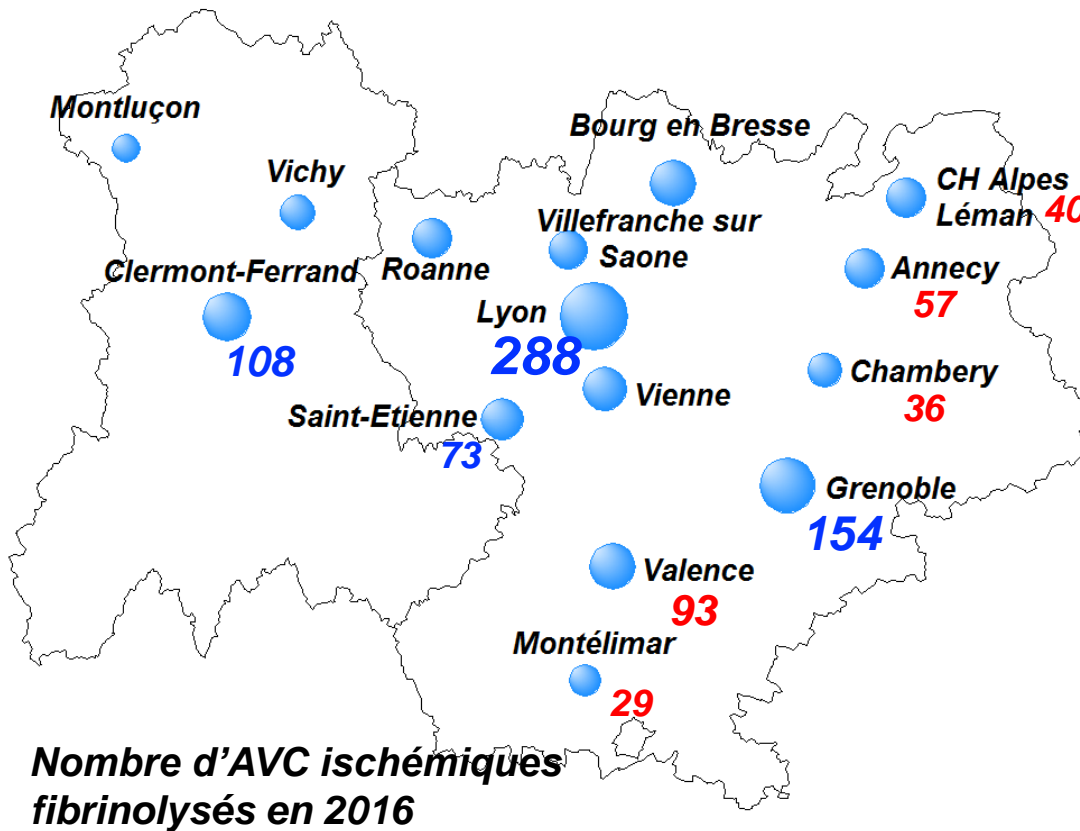
*Nombre d'AVC ischémiques  
en 2016 pour la région ARA*

# En région Auvergne – Rhône – Alpes...

7 874 586 hab.

10 221 AVCi/an.

**1220 Fibrinolyse IV**



# En région Auvergne – Rhône – Alpes...

- 4 CHU = 13 spécialistes en NRI

7 874 586 hab.

10221 AVCi/an.

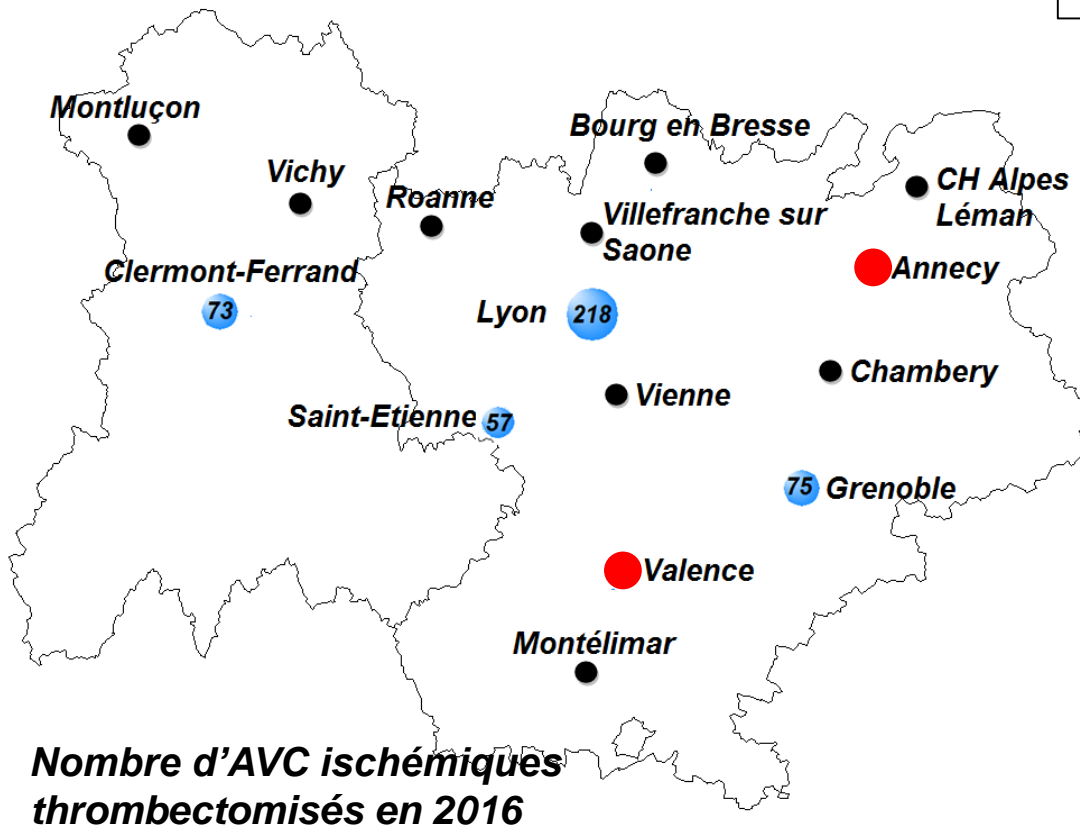
1220 Fibrinolyse IV

12% indications

1221 TM théoriques

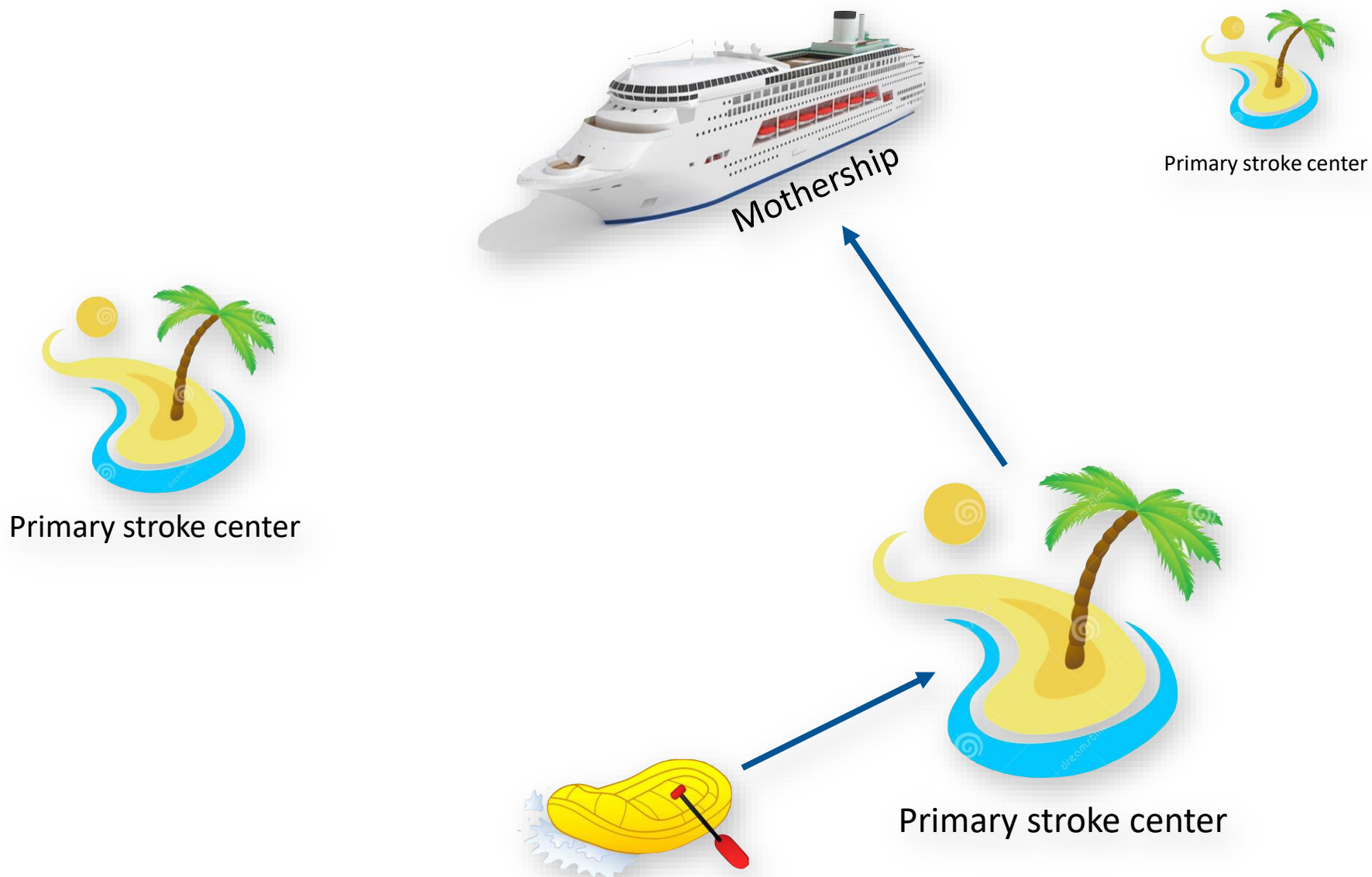
423 TM effectuées

≈ 35%

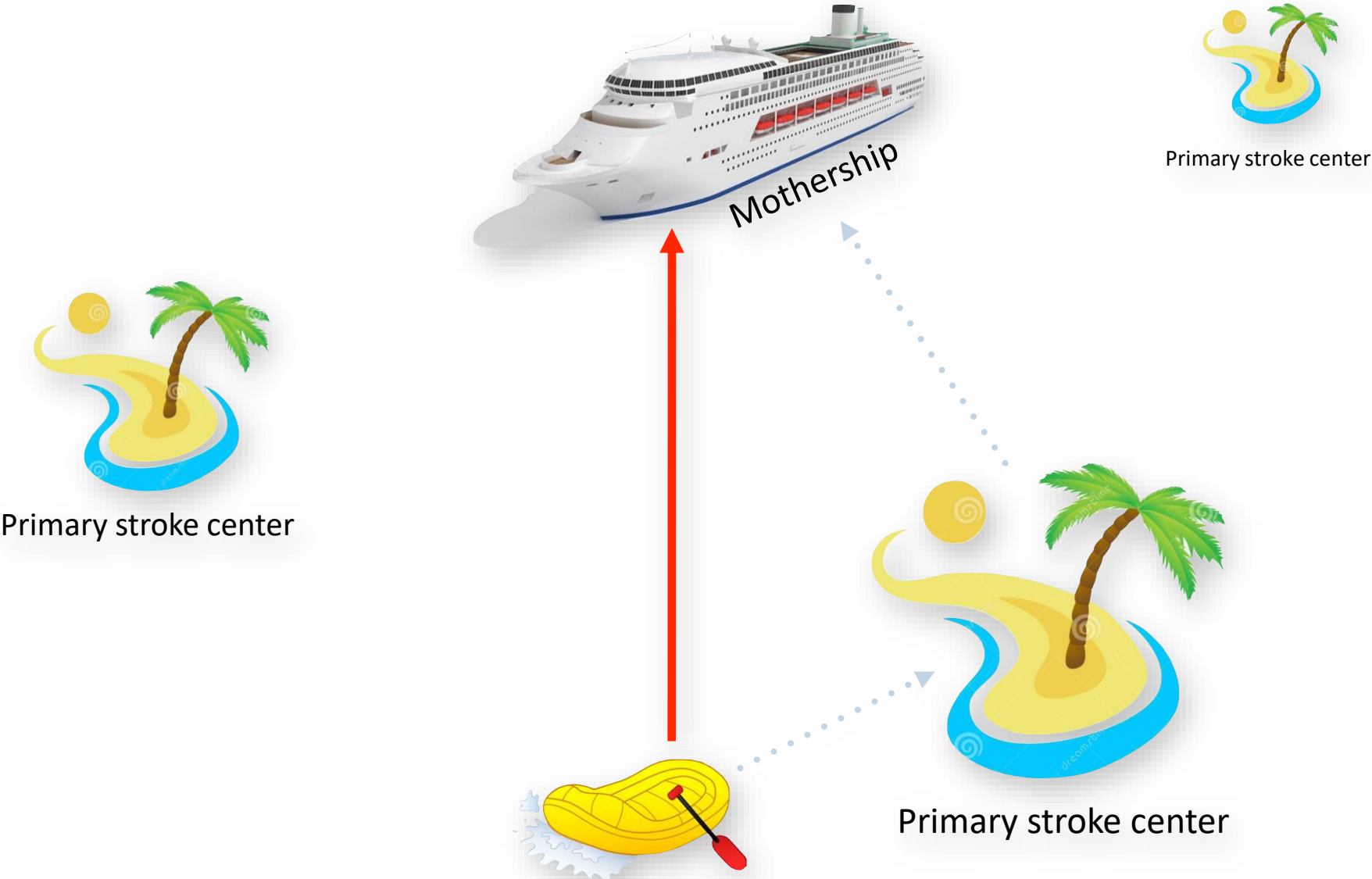


Nombre d'AVC ischémiques thrombectomisés en 2016

# DRIP 'N SHIP MODEL



# MOTHERSHIP MODEL



# En région Auvergne – Rhône – Alpes...

- **BESOIN URGENT de**
  - Renforcement des **équipes médicales de NRI**
  - Renforcement des **équipes paramédicales**
  - Renforcement des **équipements** (CHU et CHs)
- **Formation des RI** des gros CH (expérience AURA)
- **Importance du dialogue avec l'ARS pour définir le cahier des charges** (qui engage l'hôpital qui veut développer la TM)

# En région Auvergne – Rhône – Alpes...

- Depuis Janvier 2018, **projet d'ouverture de centres thrombectomies mécaniques en ARA**
  - CH d'Annecy (60-80 TM/an)
  - CH de Valence (>100 TM/an)
- En coordination avec l'ARS (F. Cotton)
- Formation en CHU (Convention, filière,...)
- Accompagnement des nouveaux centres
- Soutien de la SFNR et de la SFR



Merci pour votre attention