

FFR : cas cliniques

INSTITUT CARDIOVASCULAIRE DE CAEN



FEMME DE 81 ANS

=> indication de coronarographie

- Tableau d'insuffisance cardiaque
- Facteur de risque :
 - HTA
- Echographie trans-thoracique :
 - VG non dilaté
 - FEVG : 43 %
- Scintigraphie myocardique :
 - Aspect d'infarctus limité à 1 segment sur 17 en septo-apical avec absence d'ischémie myocardique

FEMME DE 81 ANS => coronarographie

- Sténose 70 % IVA 1 / Diag 1 ; Sténose 80 % Circonflexe Moyenne



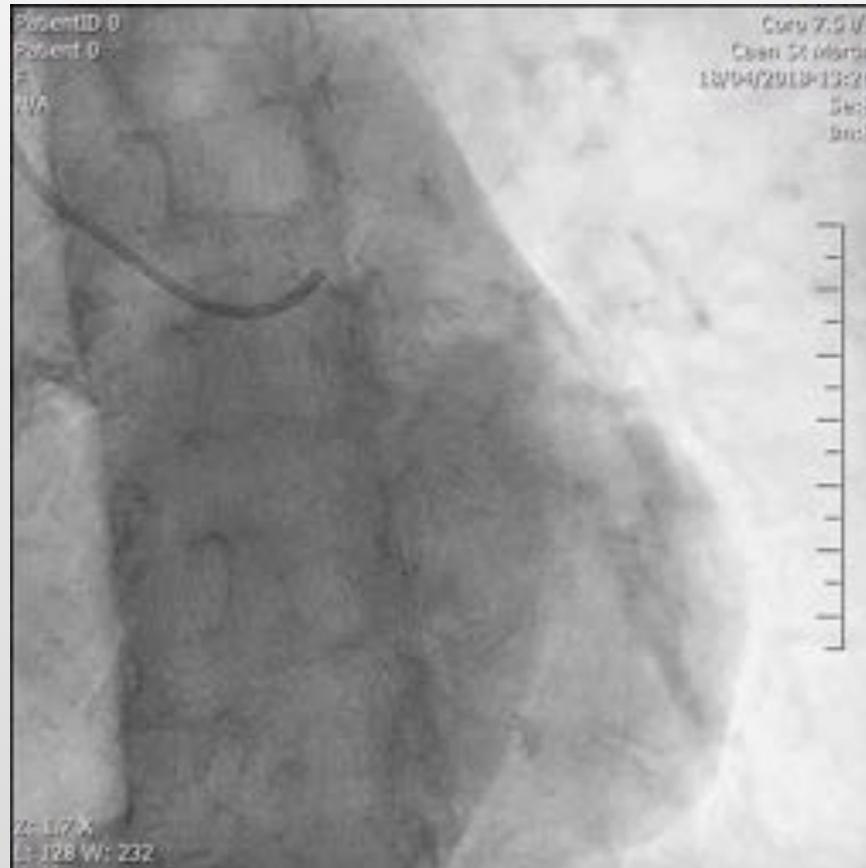
FEMME DE 81 ANS => coronarographie

- Sténose 70 % IVA 1 / Diag 1 ; Sténose 80 % Circonflexe Moyenne



FEMME DE 81 ANS => coronarographie

- Sténose 70 % IVA 1 / Diag 1 ; Sténose 80 % Circonflexe Moyenne



FEMME DE 81 ANS => coronarographie

- Sténose 80 % CD 1



FEMME DE 81 ANS => coronarographie

- Sténose 80 % CD 1



FEMME DE 81 ANS

=> Angioplastie

- Décision d'une revascularisation par angioplastie de la bifurcation IVA/Diag 1 et de la CX moyenne, puis dans un second temps, d'une FFR sur la CD

FEMME DE 81 ANS => FFR Coronaire Droite

- Cathétérisation



FEMME DE 81 ANS => FFR Coronaire Droite

- Egalisation des pressions



FEMME DE 81 ANS => FFR Coronaire Droite

- Positionnement du guide en aval de la lésion



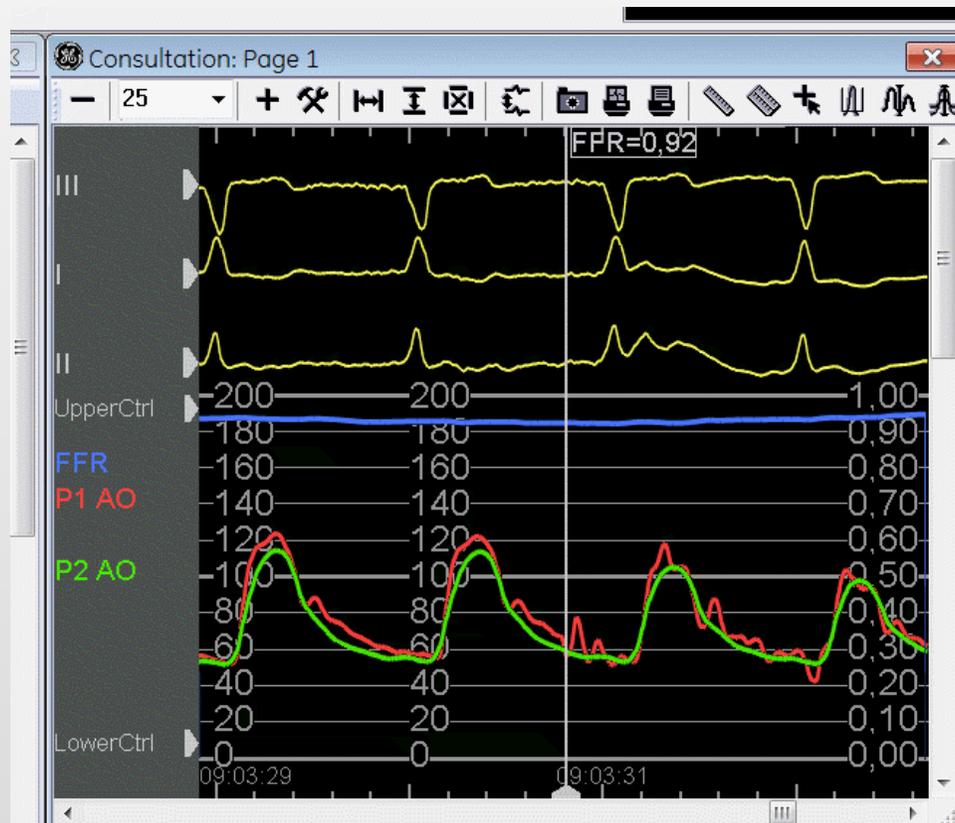
FEMME DE 81 ANS => FFR Coronaire Droite

- Contrôle final



FEMME DE 81 ANS => FFR Coronaire Droite

- FFR : 0.91 ; 0.92 ; 0.93



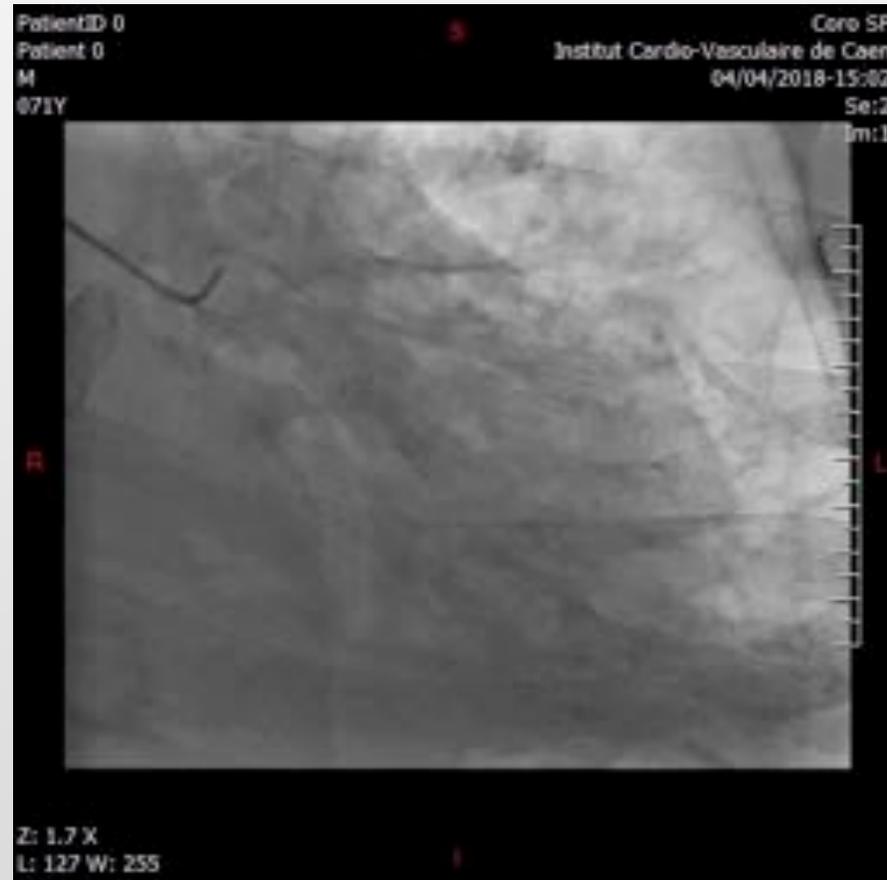
HOMME DE 71 ANS

=> indication de coronarographie

- Tableau d'infarctus inférieur compliqué d'insuffisance cardiaque
- Aucun facteur de risque à l'entrée.
- Echographie trans-thoracique :
 - Akinésie inférieure
 - FEVG : 25 - 30 %
- Clairance de la créatinine : 42

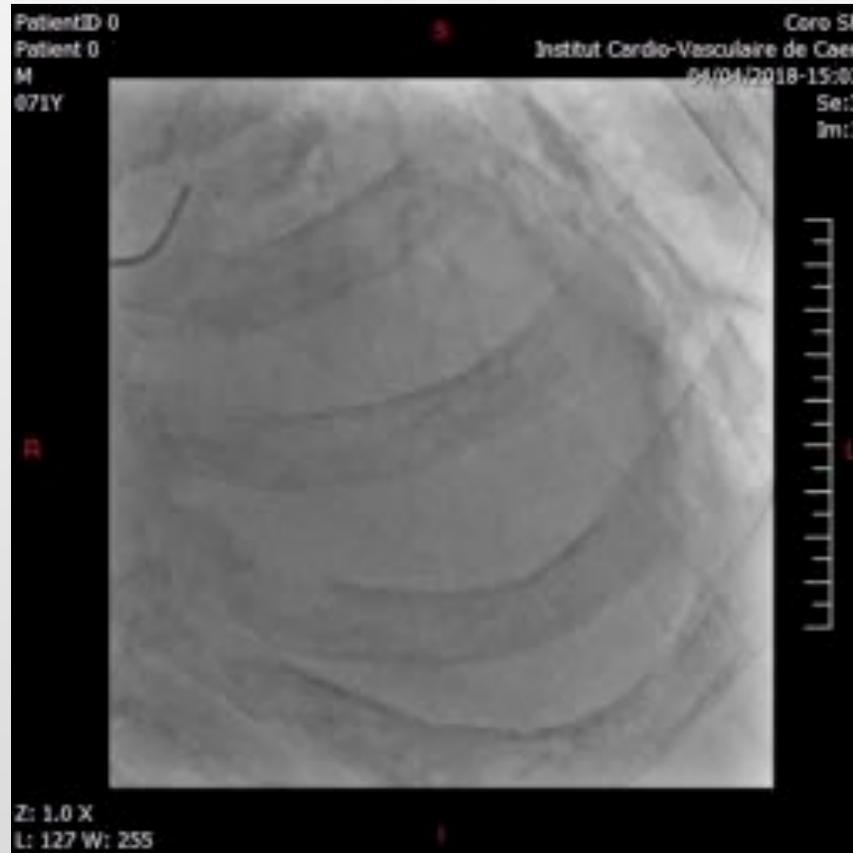
HOMME DE 71 ANS => coronarographie

- Sténose serrée bissectrice ; Sténose intermédiaire de l'IVA moyenne



HOMME DE 71 ANS => coronarographie

- Sténose serrée bissectrice ; Sténose intermédiaire de l'IVA moyenne



HOMME DE 71 ANS => coronarographie

- Sténose serrée bissectrice ; Sténose intermédiaire de l'IVA moyenne



HOMME DE 71 ANS => coronarographie

- Occlusion de la CD



HOMME DE 71 ANS => coronarographie

- Occlusion de la CD



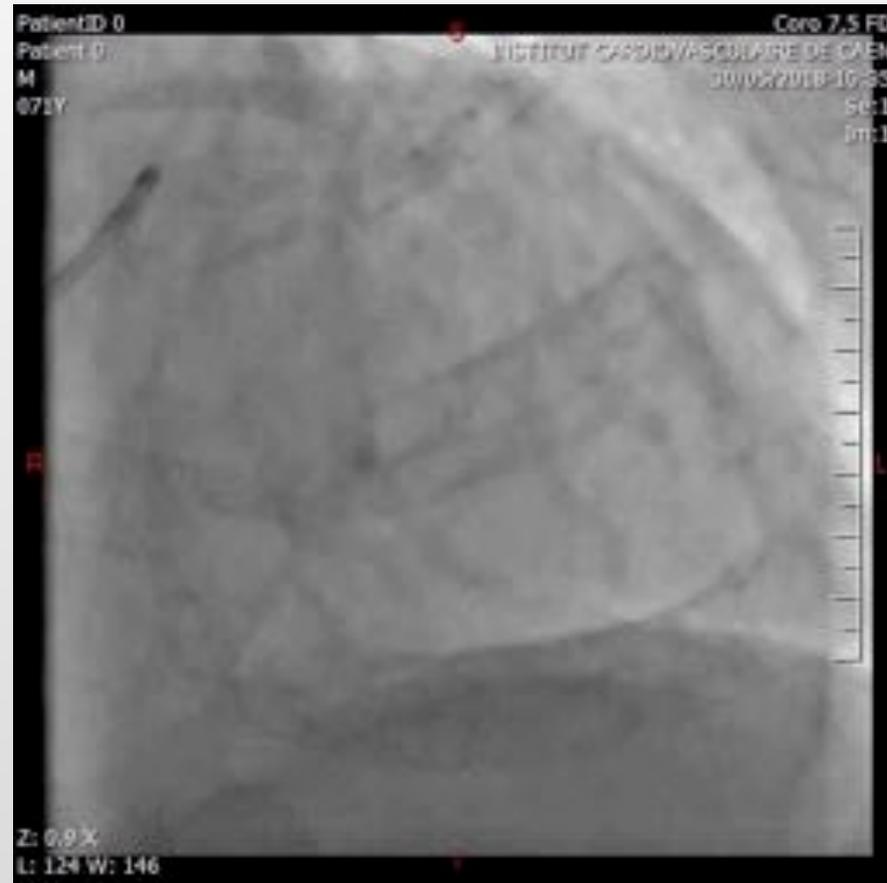
HOMME DE 71 ANS

=> Angioplastie

- **IRM cardiaque : absence de viabilité dans le territoire inférieur. Indication à une angioplastie seule de la bissectrice et d'une mesure par FFR sur l'IVA**

HOMME DE 71 ANS => FFR IVA

- Cathétérisation



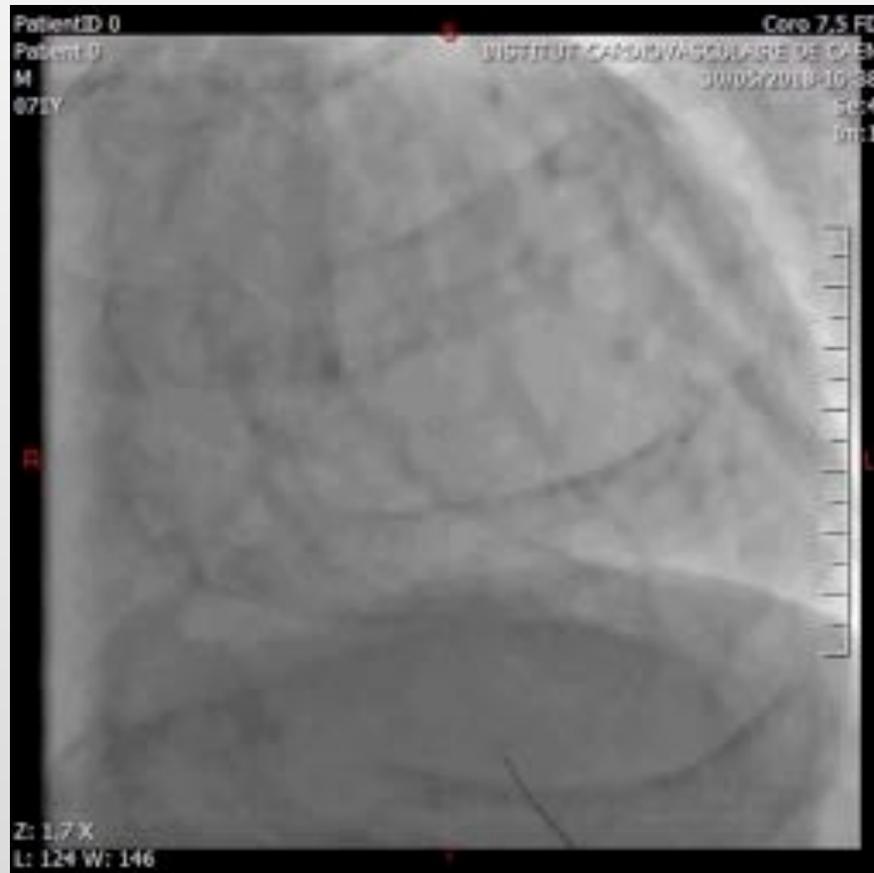
HOMME DE 71 ANS => FFR IVA

- Egalisation des pressions



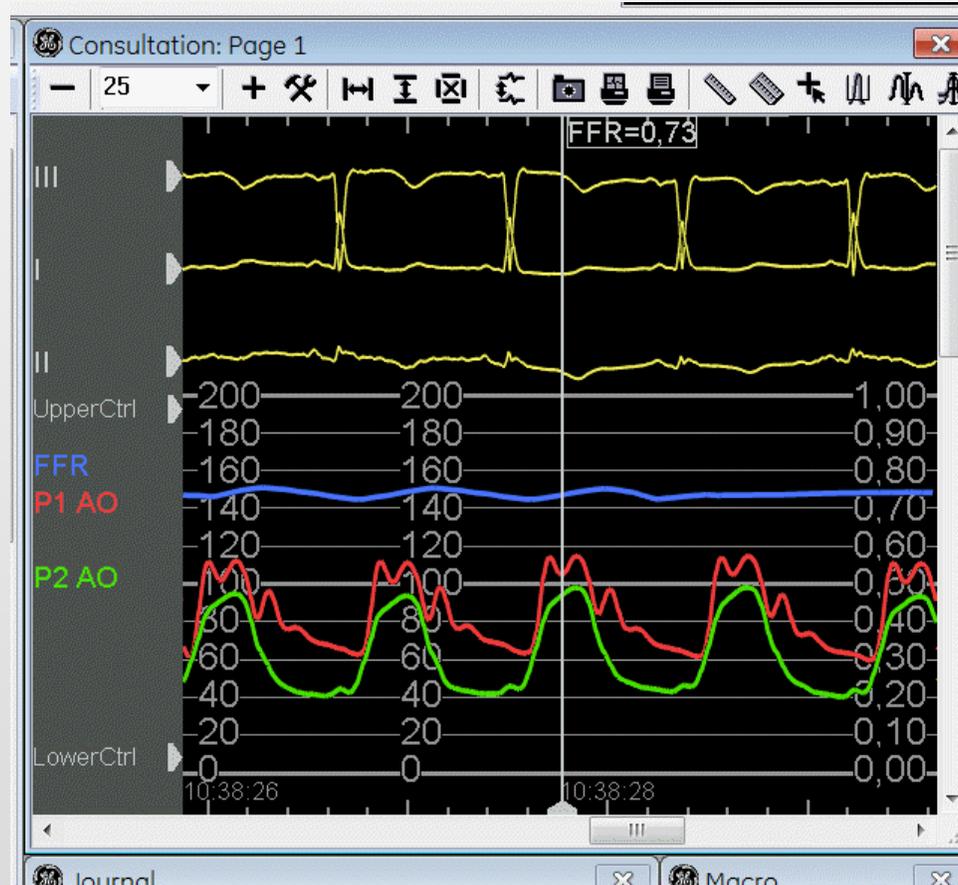
HOMME DE 71 ANS => FFR IVA

- Positionnement du guide en aval de la lésion



HOMME DE 71 ANS => FFR IVA

- FFR : 0.73 ; 0.74



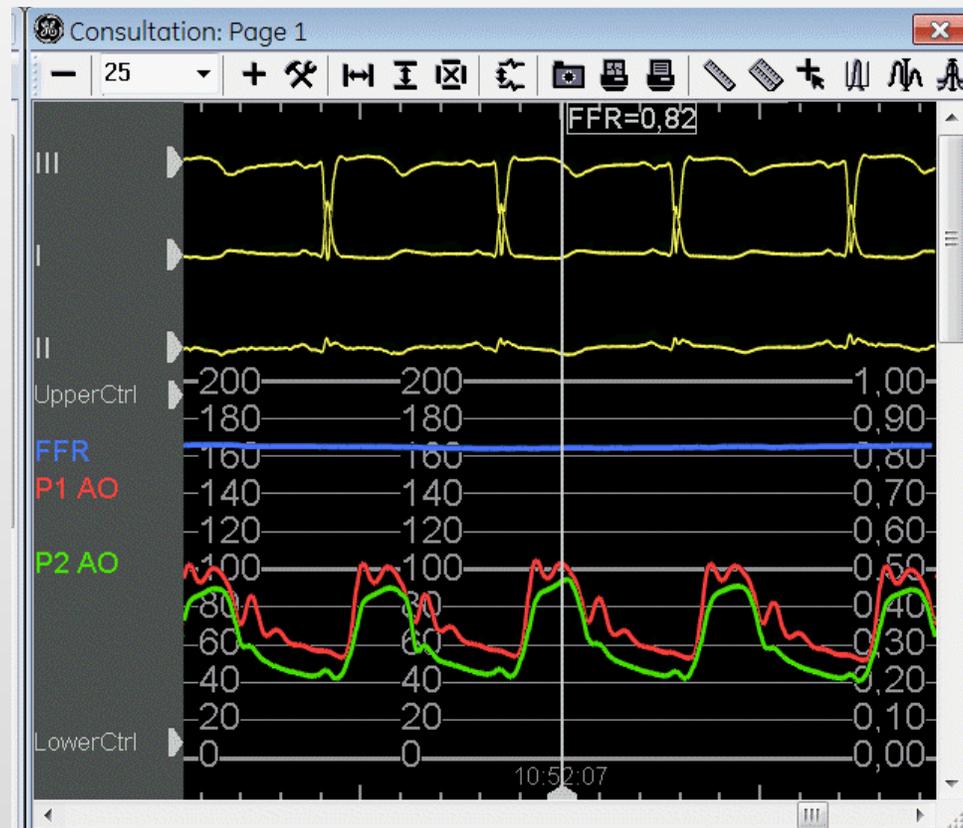
HOMME DE 71 ANS => FFR IVA

- Angioplastie immédiate



HOMME DE 71 ANS => FFR IVA

- Contrôle FFR : 0.82 ; 0.83



HOMME DE 71 ANS => FFR IVA

- Contrôle final

