

Emilie Lesaine, Sahal Miganeh-Hadi, Floriane Sevin, Catherine Pradeau, Pierre Coste, Florence Saillour-Glenisson, Laura Cetran
CHU de Bordeaux (France)

INTRODUCTION

- **Cardiopathies ischémiques**
 - 2^{ème} cause de décès, 1^{ère} cause d'années de vie perdues
 - Niveau socio-économique bas : influence négative sur l'incidence, la prévalence, la morbi-mortalité
- **Syndromes coronariens aigus (SCA) ST+**
 - Délais entre les symptômes et la revascularisation : déterminant majeur du pronostic vital et fonctionnel
 - Urgence vitale avec un parcours de soins optimal bien identifié :

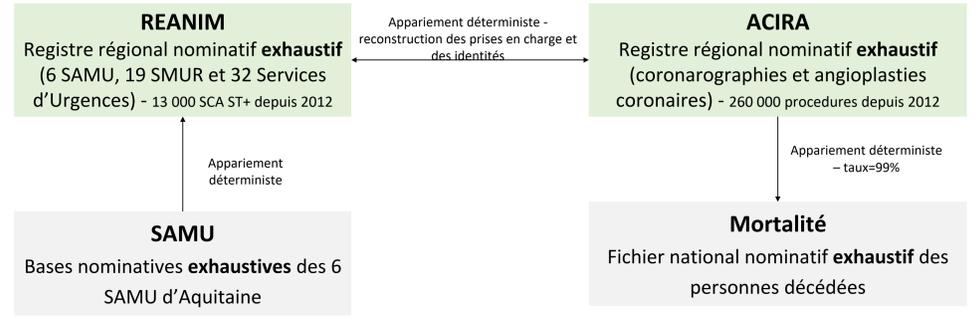


OBJECTIF

Analyser l'influence du niveau socio-économique sur les délais de prise en charge et le pronostic vital des patients avec un SCA ST+

METHODES

- Cohorte rétrospective multicentrique et exhaustive de patients SCA ST+ pris en charge dans les établissements de santé d'Aquitaine - 2017-2018



Objectifs	Délais d'alerte	Délais système de soins	Mortalité
Variable explicative	Indicateur écologique de défavorisation sociale (Fdep09) au niveau commune de résidence		
Critères de jugement	Délai douleur - 1er contact médical (PCM)	- Délais ECG-procédure - Délais PCM-procédure - Délais douleur-procédure	Mortalité à 30 jours Mortalité à 1 an
Analyses	- Tests Kruskal Wallis Correction p-values avec la méthode FDR - Modèle régression linéaire	Tests Kruskal Wallis Correction p-values avec la méthode FDR	Modèles régression logistique
Facteurs de confusion	Méthode DAG Age, sexe, pays de naissance, distance résidence-établissement, ruralité lieu résidence	∅	Age, sexe, diabète, ATCD infarctus du myocarde, choc cardiogénique

RESULTATS

Population

- 2687 patients
- Hommes : 76%
- > 65 ans : 48%
- Fdep09 (quintiles du plus au moins avantagé) : 17,6%, 22,1%, 22,1%, 21,5%, 17,0%
- Diabète (du plus au moins avantagé) : 12,3%, 14,3%, 17,7%, 14,8%, 20,0%
- Obésité (du plus au moins avantagé) : 16,9%, 18,8%, 21,7%, 21,1%, 26,4%

Délais de prise en charge

	Douleur		PCM 1 ^{er} contact médical		ECG		Procédure		
	Très avantagés (N=470)	Avantagés (N=593)	Intermediaire (N=592)	Désavantagés (N=576)	Très désavantagés (N=456)				p-value corrigée
Douleur-procédure, médiane (Q1-Q3)	03:34 (2:25 ; 6:50)	03:24 (2:10 ; 6:07)	04:00 (2:30 ; 7:19)	04:00 (2:49 ; 7:22)	04:13 (2:57 ; 8:00)				<0,001
Douleur-PCM, médiane (Q1-Q3)	01:36 (0:57 ; 3:33)	01:34 (0:51 ; 3:09)	01:59 (0:58 ; 4:04)	01:56 (1:01 ; 3:48)	01:59 (1:07 ; 3:30)				0,007
PCM-procédure, médiane (Q1-Q3)	01:26 (1:07 ; 2:14)	01:28 (1:07 ; 2:20)	01:34 (1:06 ; 2:30)	01:50 (1:21 ; 2:53)	01:51 (1:22 ; 2:53)				<0,001
ECG-procédure, médiane (Q1-Q3)	01:20 (1:01 ; 1:55)	01:19 (1:00 ; 2:00)	01:23 (0:59 ; 2:04)	01:38 (1:08 ; 2:25)	01:35 (1:09 ; 2:32)				<0,001

Association niveau socio-économique – délai d'alerte

Niveau socio-économique bas :

- ↗ **délai douleur - 1er contact médical**
exp(β)=1.09, 95% CI [1.03–1.15], p=0.003

Association niveau socio-économique – mortalité

Niveau socio-économique bas :

- **Tendance non significative ↗ mortalité à 30 jours**
OR=1.30, 95% CI [0.97–1.73], p=0.08
- **Tendance non significative ↗ mortalité à 1 an**
OR=1.25, 95% CI [0.99–1.59], p=0.07

CONCLUSION

- **Le niveau socio-économique a un effet négatif sur les délais de prise en charge en aigu. Plus celui-ci est bas, plus les délais augmentent.**
- **Le niveau socio-économique ne semble pas avoir d'impact sur la mortalité à court et long terme.**

Remerciements
CH Agen-Nérac, Clinique Esquirol-Saint-Hilaire (Agen), CH Arcachon, Clinique cardiologique Aressy, Polyclinique les Chênes, CH Côte Basque (Bayonne), Clinique Belharra (Bayonne), GCS cardiologie Bayonne, Polyclinique Aguiléra (Biarritz), CH Bergerac, CH Haute-Gironde (Blaye), CHU Bordeaux, Polyclinique Bordeaux-Nord Aquitaine, Clinique Saint-Augustin (Bordeaux), CH Dax, CH Sud Gironde Langon-La Réole, Clinique Mutualiste de Lesparre, CH Libourne, CHIC Marmande-Tonneins, CH Mont de Marsan, CH Oloron, CH Orthez, CH Pau, CH Périgueux, Polyclinique Francheville (Périgueux), Clinique Mutualiste de Pessac, Hôpital privé Saint-Martin (Pessac), HIA Robert Picqué (Villeneuve d'Ornon), SAMU 24, SAMU 33, SAMU 40, SAMU 47, SAMU 64A, SAMU 64B, Pôle de Santé du Villeneuveois, Polyclinique Côte Basque Sud (Saint Jean de Luz), CH Saint-Palais, Clinique Wallerstein (Arès)