



Description des caractéristiques du quartier de résidence et du recours aux soins primaires en cas de syndrome coronarien aigu avec sus- décalage du segment ST à Bordeaux Métropole

CA. Brégeon, E. Lesaine, S. Miganeh-Hadi, S. Vandentorren, F. Saillour-Glénisson, L. Cetran



Introduction

SCA ST +

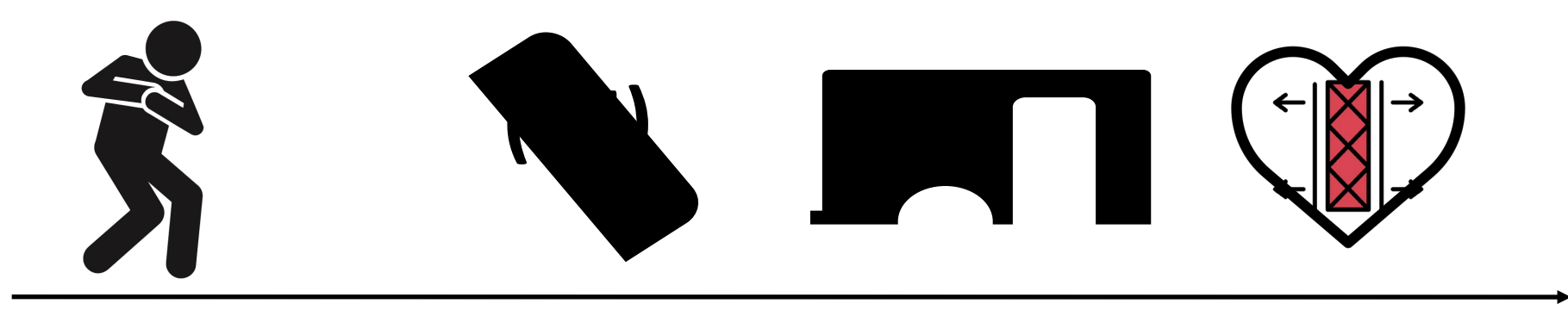
- **1ère cause de mortalité dans le monde** (1/3 des décès selon l'OMS) et 2ème cause en France

Urgence vitale

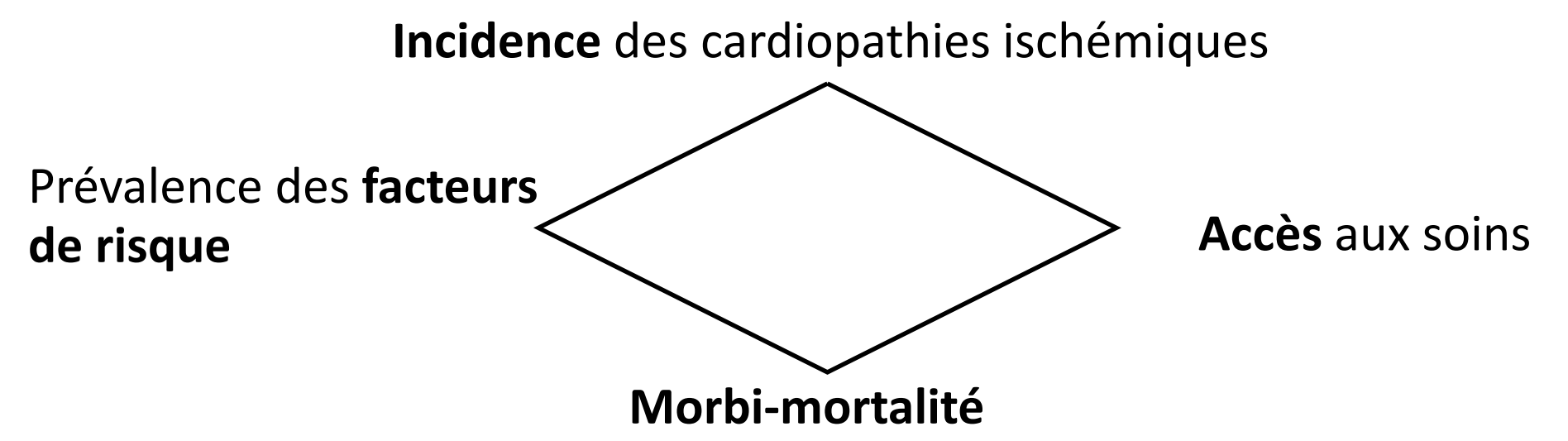
1ère cause de mortalité dans le monde

80 000 cas et 12 000 décès/an en France

Filière optimale



Inégalités sociales de santé



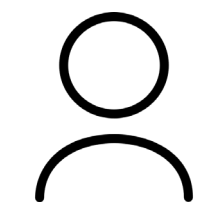
Références :
 Inserm Infarctus du myocarde.
 World Health Organization. Cardiovascular diseases (CVDs)



Introduction

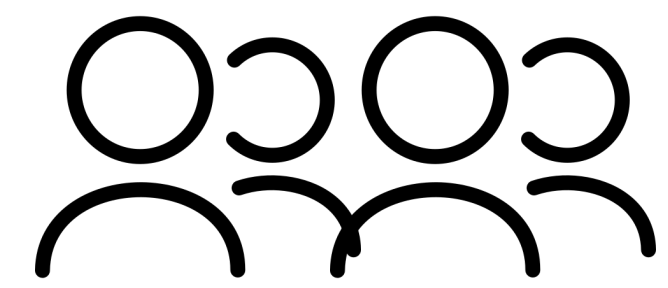
Recours aux soins et caractéristiques du ~~1^{er} quartier de mortalité dans le monde~~ **1^{er} quartier de mortalité dans le monde** (1/3 des décès selon l'OMS) et 2^{ème} cause en France

BESOIN — INTENTION — UTILISATION



Caractéristiques **individuelles**

- Composition du foyer, niveau d'éducation, profession
- **Reconnaissance** des symptômes, estimation de la gravité, délai de recours, appel SAMU



Caractéristiques du **quartier** de résidence

- **Reflet du niveau de précarité**



Introduction

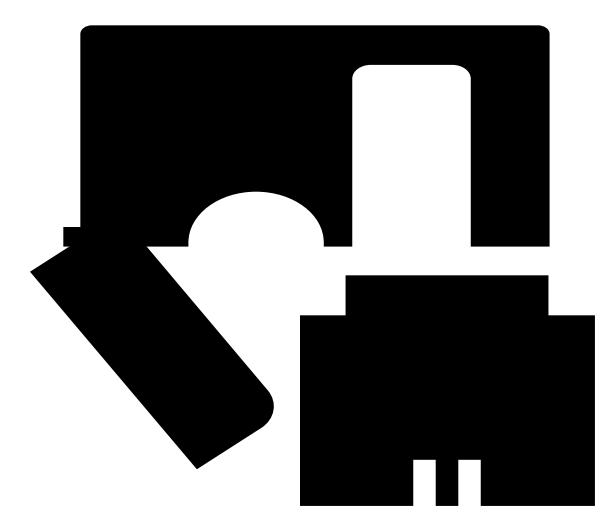
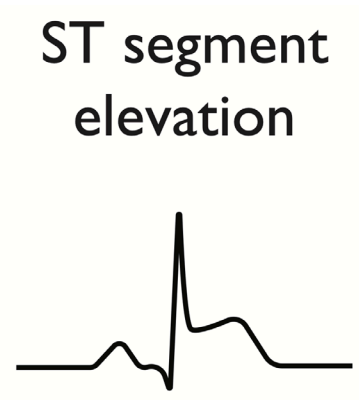
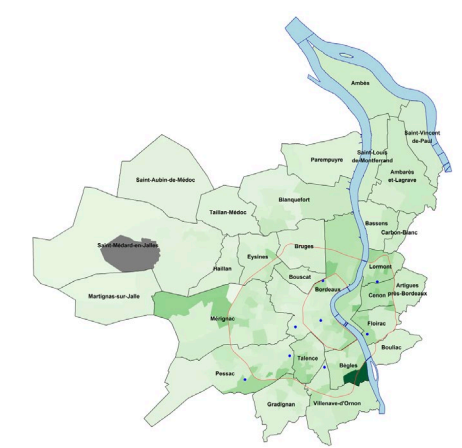
Objectifs

- Décrire, à l'échelle de Bordeaux Métropole, les caractéristiques du quartier de résidence des patients avec SCA ST+ entre janvier 2017 et décembre 2023 selon
 - les **délais** de recours aux soins
- Hypothèses des **modalités** de recours aux soins
 - Les personnes vivant dans un quartier avec des caractéristiques cumulant plusieurs situations défavorables avaient des délais allongés / modalités de recours aux soins moins optimales



Matériel et méthode

- Schéma d'étude : **rétrospective, multicentrique, écologique**
- Population incluse



- Sources de données

- **Individuelles - Registre REANIM**
- Socio-démographique
- Facteurs de risques, antécédents
- Symptômes
- Délais
- Modalités de recours aux soins
- Suivi: mortalité



• **APPARIEMENT**

- **Ecologiques (quartier)- INSEE**
- Structure de la population
- Couples, familles, ménages
- Prestations sociales
- Revenus / Emploi
- Diplômes, formation
- Logement
- Défavorisation sociale



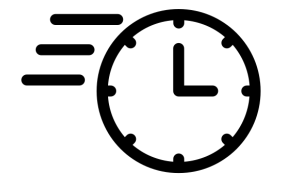
Matériel et méthode

- Variables écologiques de l'INSEE



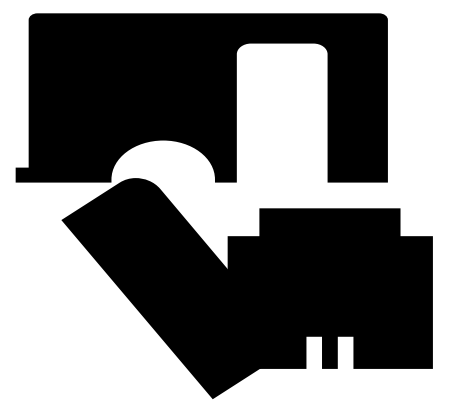
- Critères de jugement

1- Délai symptômes- premier contact médical



2- Modalités de recours aux soins

- Appel SAMU puis SMUR
- Appel SAMU puis urgences
- Urgences directement



- Analyses descriptives et comparatives

- Niveau IRIS et commune de résidence
- Cartographies
- Tests : Chi-2, Fisher, Wilcoxon-Mann-Whitney, Kruskal-Wallis

Caractéristiques socio-démographiques, familiales et logement¹	Proportion des personnes ≥ 65 ans
	Proportion de personnes immigrées
	Proportion des personnes vivant seules
	Proportion des personnes vivant en famille monoparentale
	Proportion des personnes des ménages ayant emménagé depuis < 2 ans
Diplômes, formation¹	Proportion des personnes ≥ 15 ans non scolarisées avec niveau ≤ Bac
	Emploi¹
Proportion des personnes au chômage 15-64 ans	
Proportion des personnes cadres-professions intermédiaires	
Proportion des personnes ouvriers-employés	
Proportion des personnes agriculteurs-artisans commerçants	
Revenus, prestations sociales	Revenu médian disponible des ménages ¹
	Indice de Gini ¹
	Proportion des personnes couvertes par C2S ²
Indices composites de défavorisation sociale	Indice FDep15 ²
	Indice EDI 2017 ¹

1: niveau IRIS, 2: niveau commune



Résultats

Population d'étude - recours aux soins

- 1242 patients SCA ST+
- Délai recours aux soins (N= 1040)
 - 52% = *délai symptômes- premier contact médical <2h*
- Modalité de recours aux soins (N=1242)
 - 68% = *filière SAMU-SMUR*
 - 20% = *filière SAMU- Urgences*
 - 12% = *filière Urgences*

Répartition des caractéristiques socio-démographiques cliniques et de prise en charge des patients SCA ST+ selon le délai de recours aux soins – 2017-2023 - Bordeaux métropole (N=1 040)

	Délai < 2h (n=543)	Délai ≥ 2h (n=497)
	61,6	64,5
	21	32
Désavantagé ou très désavantagé (%)	15,5	17,4
Douleur (%)	97	97
	65	49
Gravité (Killip ≥ 1) (%)	8,8	9,1
Appel SAMU (%)	93	87
Filière optimale SAMU-SMUR (%)	81	65

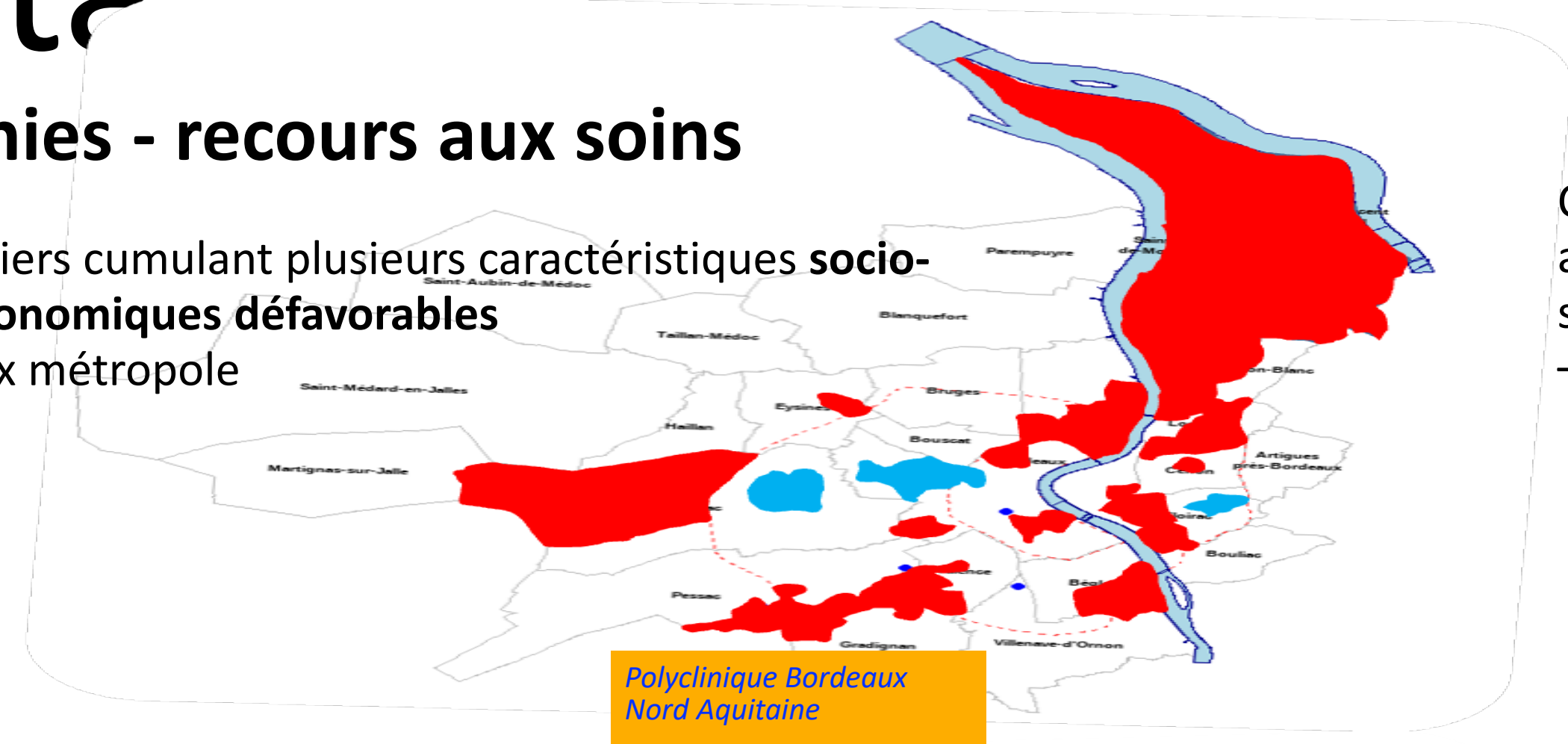
En rouge : association significative



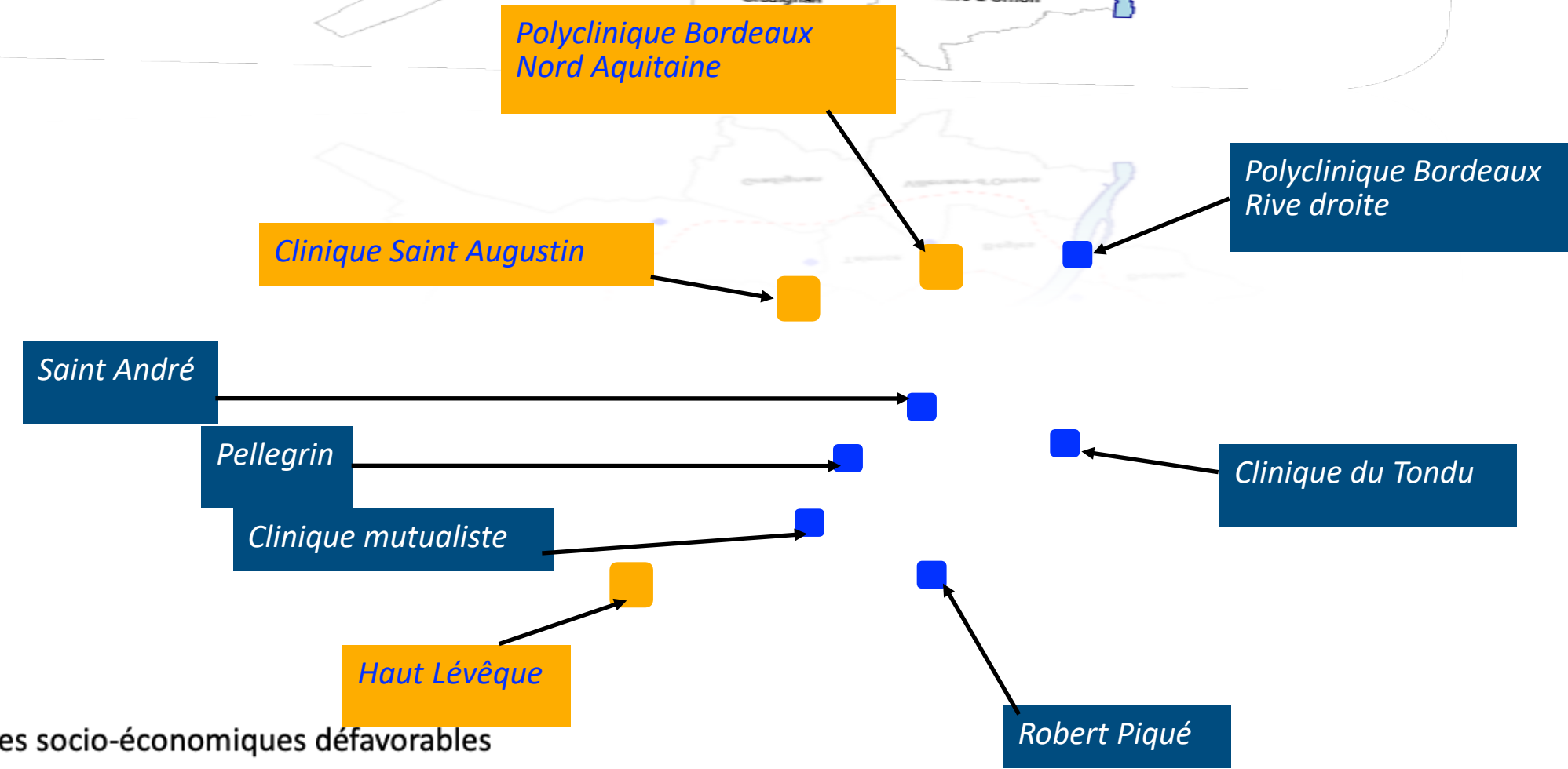
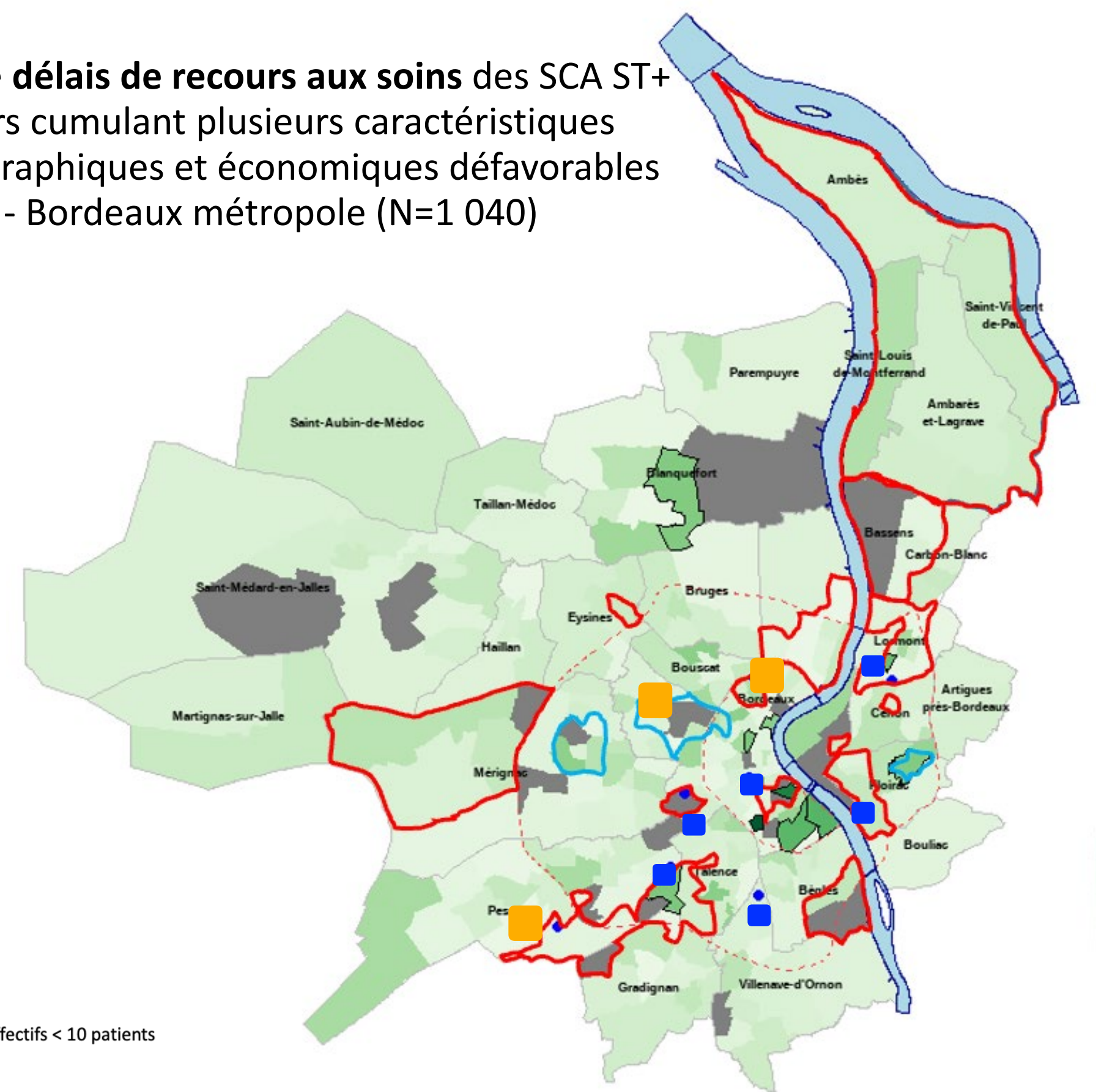
Résultats

Cartographies - recours aux soins

Cartographie des quartiers cumulant plusieurs caractéristiques **socio-démographiques et économiques défavorables**
 – 2017-2023 - Bordeaux métropole



Cartographie **délais de recours aux soins** des SCA ST+ avec quartiers cumulant plusieurs caractéristiques socio-démographiques et économiques défavorables
 – 2017-2023 - Bordeaux métropole (N=1 040)



- Urgences
- Coronarographie
- Zones géographiques avec caractéristiques socio-économiques défavorables
- Zones géographiques avec caractéristiques démographiques défavorables

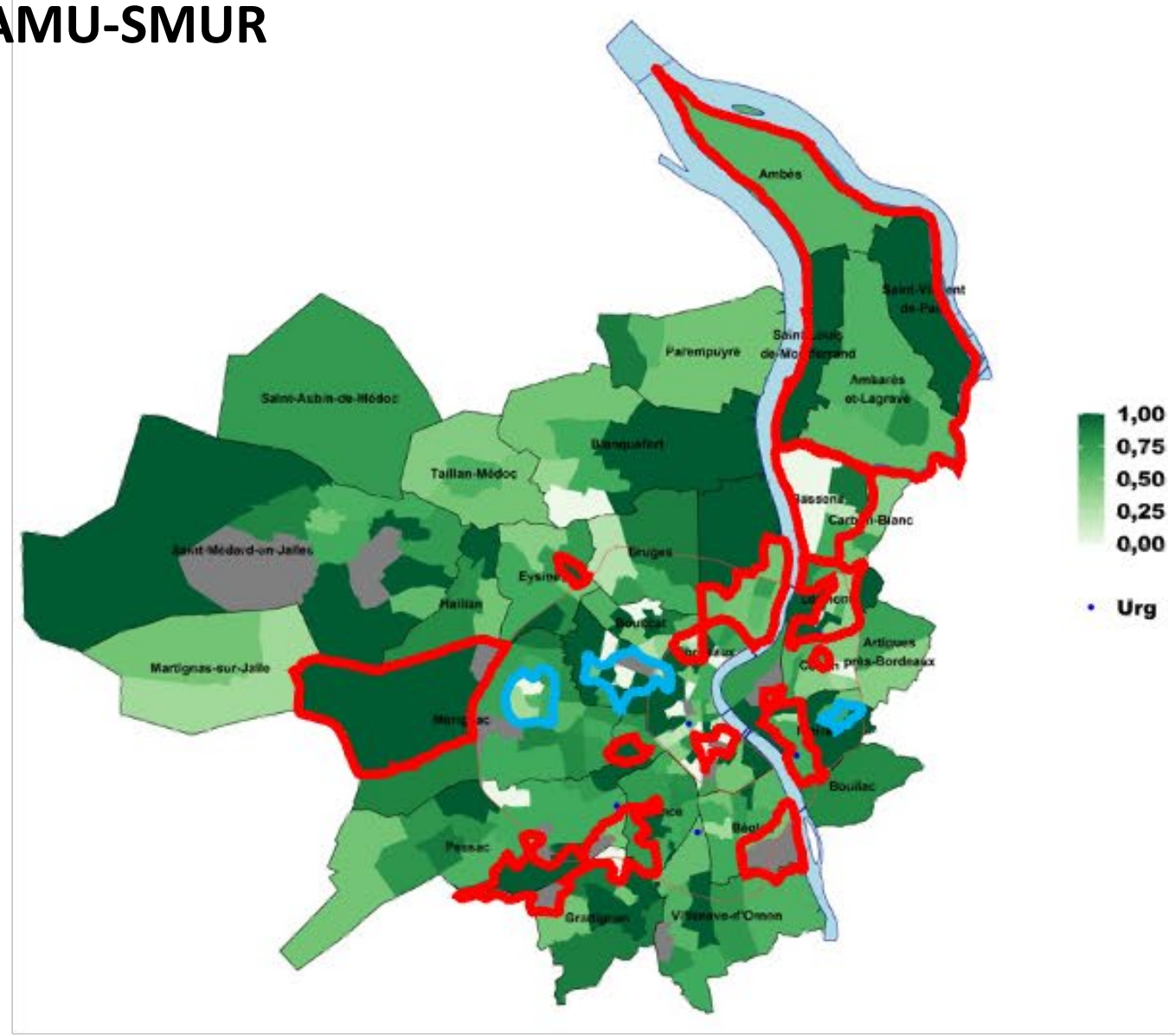


Résultats

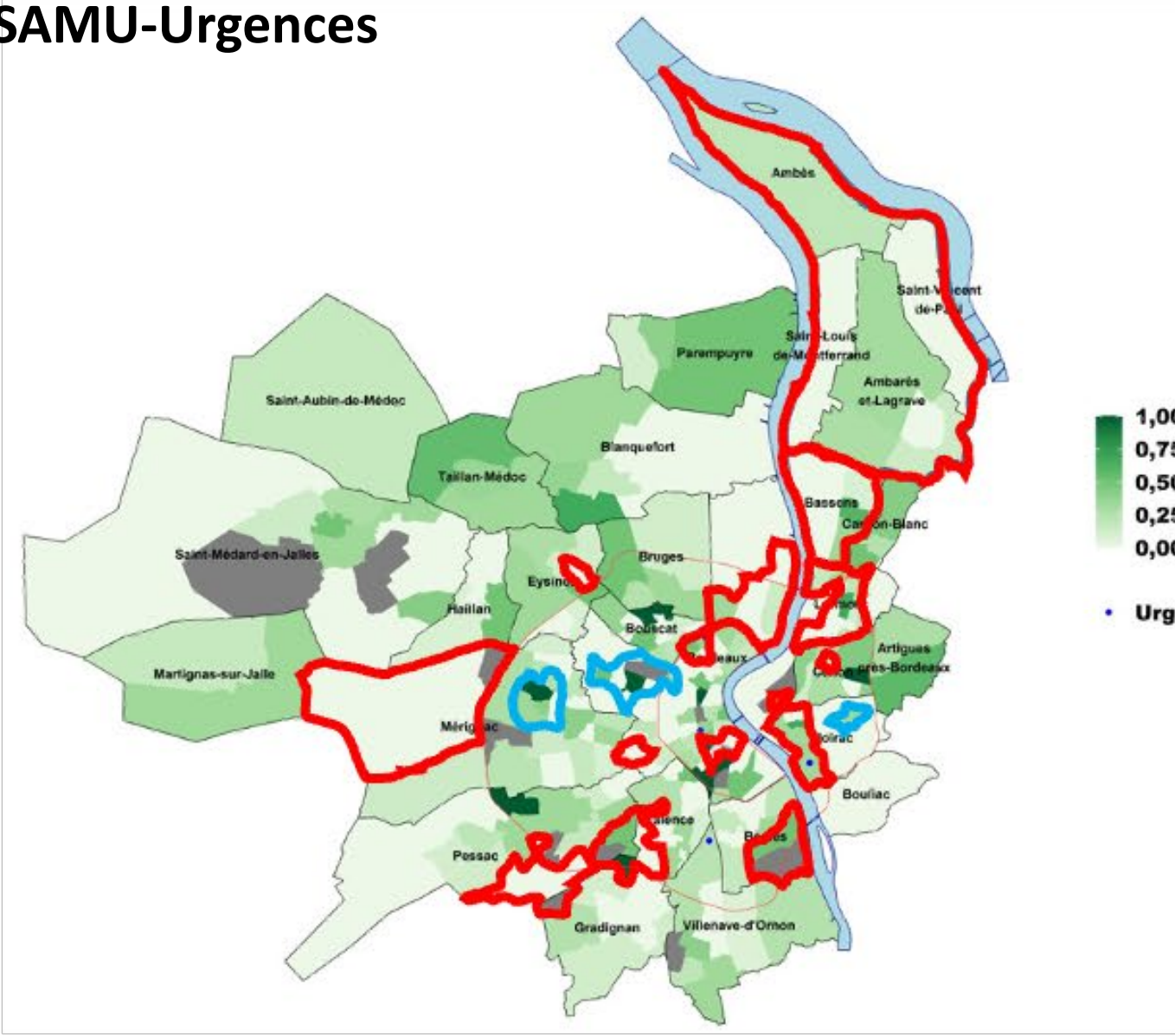
• Cartographies - recours aux soins

Cartographie des modalités de recours aux soins des SCA ST+ avec quartiers cumulant plusieurs caractéristiques socio-démographiques et économiques défavorables – 2017-2023 - Bordeaux métropole (N=1 242)

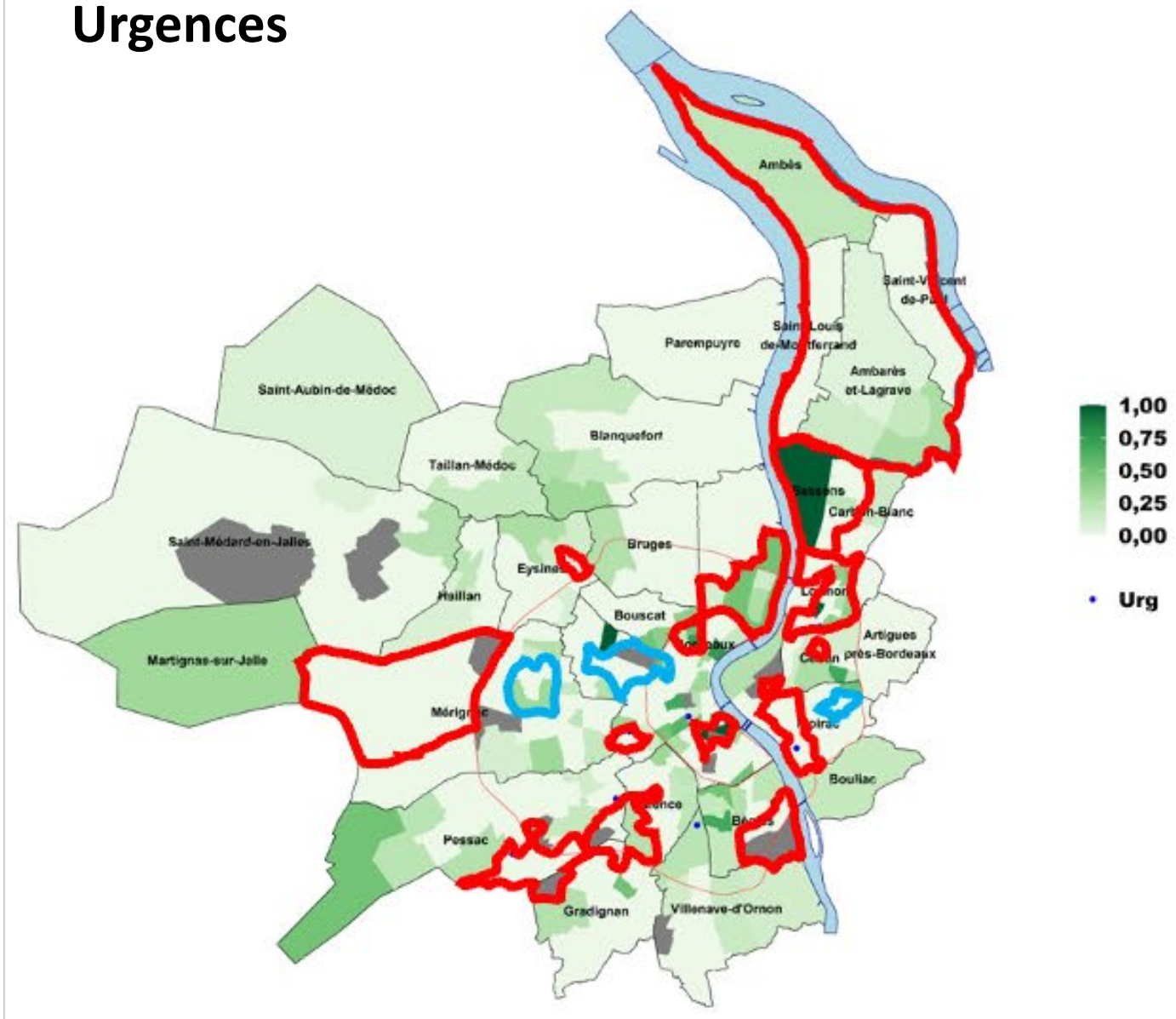
SAMU-SMUR


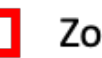


SAMU-Urgences



Urgences



 Zones géographiques avec caractéristiques socio-économiques défavorables
 Zones géographiques avec caractéristiques démographiques défavorables



Résultats

Caractéristiques du quartier résidence - recours aux soins

Association entre caractéristiques du quartier de résidence des patients avec un SCA ST+ et **délai de recours aux soins** – 2017-2023 - Bordeaux métropole (N=1 040)

Association entre caractéristiques du quartier de résidence des patients avec un SCA ST+ et **modalités de recours aux soins** – 2017-2023 - Bordeaux métropole (N=1 242)

	Expβ [IC95% expβ]	P-value
Caractéristiques socio-démographiques, familiales et logement		
≥ 65 ans	1,5 [0,5-4,3]	0,44
Immigrés	2,9 [1,2-6,8]	0,01
Vit seul	0,9 [0,5-1,7]	0,82
Famille monoparentale	2,6 [0,8-8,1]	0,11
Emménagement < 2 ans	0,5 [0,2-1,4]	0,22
≥ 1 voiture	0,4 [0,1-1,1]	0,02
Diplômes, formation		
≥ 15 ans, non scolarisées / niveau ≤ Bac	1,5 [1,0-2,3]	0,04
Emploi		
Emploi précaire	1,4 [0,5-3,9]	0,58
Chômage 15-64 ans	4,7 [1,4-15,5]	0,01
Cadres-professions intermédiaires	0,6 [0,4-0,9]	0,01
Ouvriers-employés	1,3 [0,8-2,0]	0,22
Agriculteurs-artisans commerçants	7,8 [0,5-114]	0,13
Revenus, prestations sociales		
Revenu médian disponible des ménages	0,99 [0,99-1,0]	0,02
Indice de Gini	1,2 [0,4-4,1]	0,75
C2S participative	2,0 [0,5-8,4]	0,36
Indices composites de défavorisation sociale		
FDep15	1,0 [1,0-1,1]	0,28
EDI 2017	1,02 [1,0-1,03]	0,01

	SAMU - SMUR (n=845)	SAMU - Urgences (n=254)	Urgences (n=143)
Caractéristiques socio-démographiques, familiales et logement			
≥ 65 ans	18	18	17
Immigrés	10	11	12
Vit seul	20	21	23
Famille monoparentale	13	13	13
Emménagement < 2 ans	14	14	15
≥ 1 voiture	40	39	38
Diplômes, formation			
≥ 15 ans, non scolarisées / niveau ≤ Bac	57	58	56
Emploi			
Emploi précaire	14	14	16
Chômage 15-64 ans	12	12	13
Cadres-professions intermédiaires	52	51	51
Ouvriers-employés	42	42	43
Agriculteurs-artisans commerçants	6	6	6
Revenus, prestations sociales			
Revenu médian disponible des ménages	24650	24264	23936
Indice de Gini	0,27	0,27	0,28
C2S participative	11	11	12
Indices composites de défavorisation sociale			
FDep15	-0,83	-0,72	-0,7
EDI 2017	0,75	1,13	2,06

En rouge : augmentation significative du délai, en vert : diminution significative



Conclusion

Cartographies et recours aux soins

Associations statistiques entre variables écologiques de description du quartier de résidence et recours aux soins

Perspectives santé publique



- Pas de caractéristiques défavorables au quartier de résidence, délais ou modalités de recours aux soins défavorables
- Populations défavorisées à proximité des urgences cardiologiques

- Identification de variables écologiques d'intérêt: **Immigrés, peu de diplômes, chômage, précarité, vivant seul, emploi précaire**
- Résultats **différents selon les critères de jugement** : modalités de recours aux soins / délais



- Importance de la prise en compte de **l'environnement** de vie du patient pour la **campagnes d'information**
- Sensibilisation des **populations à risque**
- Sensibilisation des professionnels de la **régulation SAMU**

32^{ème} **CAMU**
COLLEGE AQUITAIN
DE MEDECINE D'URGENCE
2026

1 & 2 AVRIL

BÂTIR ENSEMBLE L'AVENIR DE LA MÉDECINE D'URGENCE
BASTIR L'AVIÈNER DE LA MEDECINA D'URGÈNCIA



BORDEAUX (33)

Institut des Métiers de la Santé (IMS) Pessac
Av. du Haut Lévêque, 33604 Pessac



www.camu.mcocongres.com

Merci de votre attention