

# COMment la rapidité de Prise EN charge des patients avec un SCA avec Sus-décalage du segment ST peut-elle "compenser" le retard de l'alerte ?

## Etude COMPENS



Loyeau A<sup>1</sup>, Bataille S<sup>1</sup>, Klein I<sup>2</sup>, Pires V<sup>3</sup>, Simon B<sup>4</sup>, Le Bail G<sup>5</sup>, Lambert Y<sup>6</sup>, Lapostolle F<sup>7</sup>

1) Service des registres ARS Ile-de-France, APHP, 2) BSPP, 3) SAMU 77, 4) SAMU 91 5) SAMU 92, 6) SAMU 78, 7) SAMU 93

**Introduction.** La prise en charge des patients avec un syndrome coronaire aigu avec sus-décalage du segment ST (SCA ST+) est conditionnée par deux délais : **délai d'alerte** et **délai de reperfusion**



**Objectif.** Etudier si un délai de reperfusion court permet de compenser, au moins en partie, un délai d'alerte long.

### Méthode

Analyse du registre prospectif e-MUST des 41 SMUR d'Ile de France, 2003-2015

**N = 28 789**

### Inclusion

SCA ST+ traité par angioplastie

### Exclusion

Transfert secondaire, fibrinolyse, absence de reperfusion, décès avant hôpital, délais inconnus

### Analyse

Patients classés en 16 groupes selon les quartiles de délai d'alerte et de délai de reperfusion croissants

### Critère de jugement

Mortalité hospitalière

## Résultats

**12.394** (43%) : 9.727 (79%) hommes et 2.635 (21%) femmes ; âge médian : 60 (52-72) ans

**Mortalité : 539** (4%)

De 1% (QA2-QR1)

à 8% (QA1-QR4)

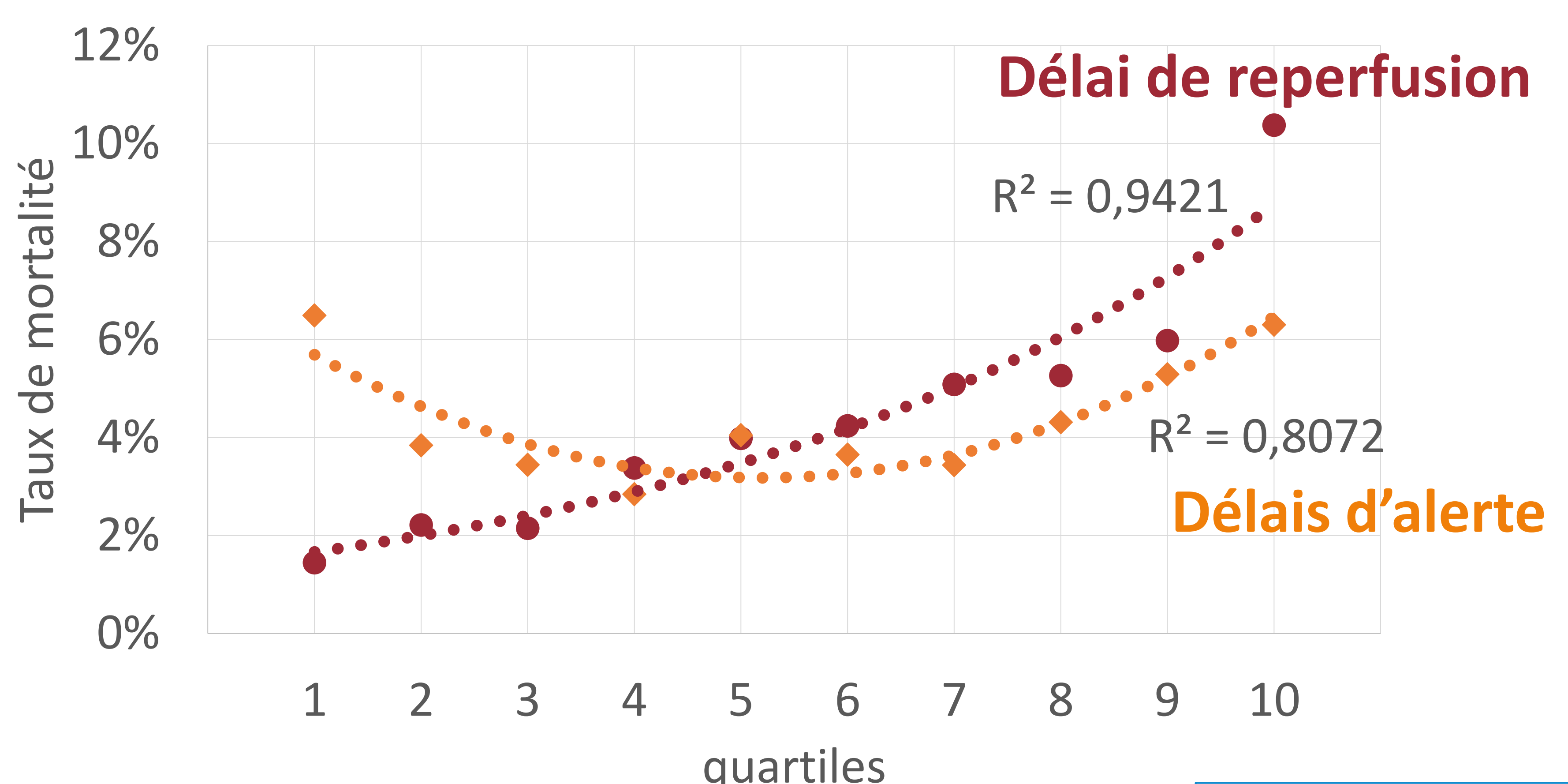
( $p < 0,0001$  Khi<sup>2</sup>)

Délai reperfusion 91 [77-109]		Délai alerte 61 [25-170]				Total
		QA1 [0-25[	QA2 [25-61[	QA3 [61-170[	QA4 [170-+]	
QR1 [0-77[		928	858	832	667	3285
QR2 [77-91[		827	823	821	810	3281
QR3 [91-109[		821	808	840	849	3318
QR4 [109-+]		724	746	795	913	3178
<b>Total</b>		3300	3235	3288	3239	13062

## Relation

**exponentielle par quartile** ( $R^2=0,99$ ) entre la mortalité et quartile de délai de reperfusion

$R^2=0,94$  par décile



## Conclusion

Augmentation de la mortalité avec le délai de reperfusion. Des délais plus longs majorent la mortalité, quel que soit le délai d'alerte.