

Impact de la pollution atmosphérique sur la survenue de syndrome coronarien aigu avec élévation du segment ST (SCA ST+)

Allonneau A, Loyeau A, Dupas F, Pires V, Lamhaut L, Lambert Y, Bataille S, Lapostolle F

Intervenant : Dr Julien CHARTON

Titre : Impact de la pollution atmosphérique sur la survenue
de syndrome coronarien avec élévation
du segment ST (SCA ST+)



L'orateur ne
souhaite pas
répondre.

Consultant ou membre d'un conseil scientifique

OUI



NON

Conférencier ou auteur/rédacteur rémunéré d'articles
ou documents

OUI



NON

Prise en charge de frais de voyage, d'hébergement ou
d'inscription à des congrès ou autres manifestations

OUI



NON

Investigateur principal d'une recherche ou d'une étude clinique

OUI



NON

Introduction :

La pollution atmosphérique constitue un problème de santé publique de prégnance croissante. Pour autant, son impact sanitaire sur les pathologies de l'urgence est peu documenté.

Objectif : Etudier l'impact de la pollution atmosphérique sur la survenue de syndrome coronarien aigu avec élévation du segment ST (SCA ST+).

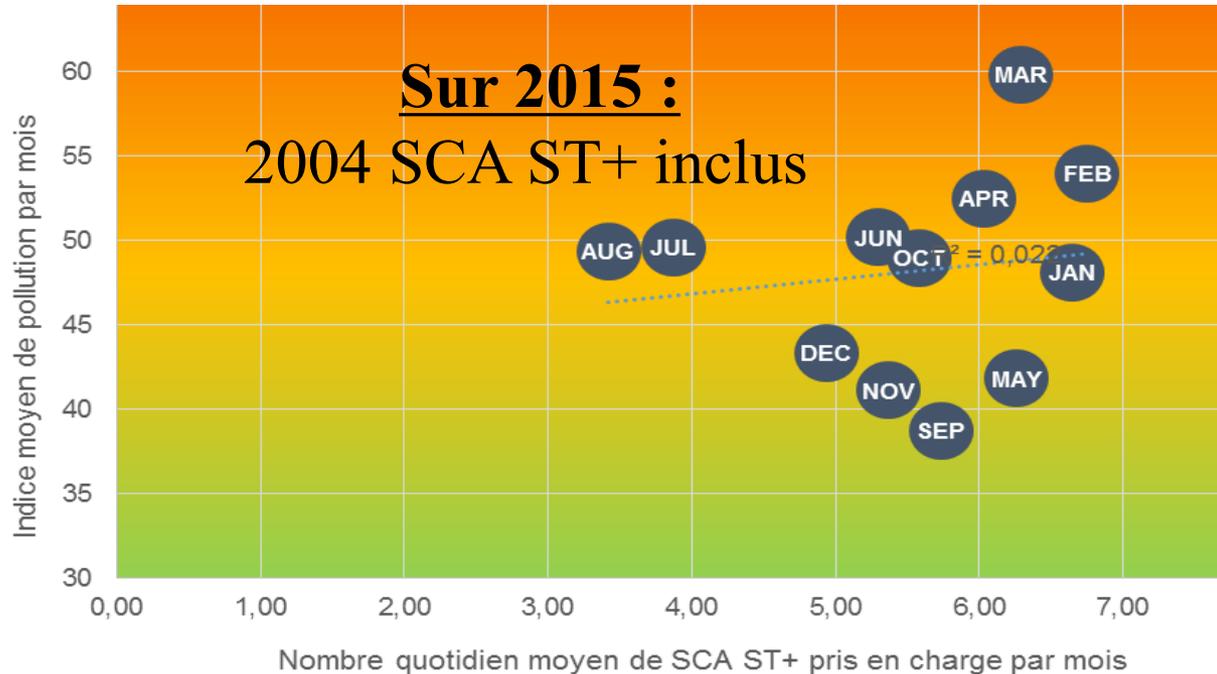
Méthode :

Données issues d'un registre régional prospectif qui recense tous les SCA ST+ < 24 h pris en charge par 8 SAMU et 39 SMUR d'un bassin de population de 12 millions d'habitants.

Inclusions : patients avec un SCA ST+ < 24 h pris en charge en pré-hospitalier en 2015. Corrélation avec la qualité moyenne mensuelle de l'air de la région via l'indice Citeair (Common information to European air) de 0 (très faible) à > 100 (très élevé).

Critères de jugement : nombre moyen journalier de SCA ST+ pris en charge au cours du mois étudié en fonction de l'indice moyen mensuel de pollution

Résultats :



La corrélation entre le niveau de pollution et le nombre de SCA ST+ n'était pas significative ($R^2=0,02$).

Nombre médian de SCA ST+ par mois était de 173 (157-190)

Indice de pollution moyen : de 39 en septembre à 60 pour mars

Nombre moyen de SCA ST+ par jour : de 3,4 en août à 6,8 en février

Conclusion :

Il n'y avait aucune corrélation entre le niveau de pollution atmosphérique et le nombre de SCA ST+ pris en charge dans notre région.

L'analyse devra être affinée pour exclure formellement toute relation.

Je vous remercie pour votre attention, avez-vous des questions ?