

| Contexte |

L'Armada de Rouen est devenue au cours de ces vingt cinq dernières années l'un des événements les plus importants du monde de la mer. Sa renommée la place dans le peloton de tête des plus grandes manifestations internationales. Elle fait partie, avec le Tour de France, des premières manifestations françaises s'étendant sur une longue période et rassemblant un large public (source : association Armada).

Cette année, pour la sixième édition, un nouveau rassemblement de bateaux, « L'Armada 2013 » aura lieu du 6 au 16 juin 2013. Des millions de visiteurs sont de nouveau attendus sur les quais du port de Rouen.

Du fait de la concentration d'un grand nombre de personnes dans un même lieu et dans le même temps, tout rassemblement de population peut être à l'origine d'une augmentation des risques sanitaires. Ces risques peuvent être augmentés en fonction des conditions climatiques et de l'aménagement de l'offre de restauration, nécessitant ainsi un renforcement de la veille sanitaire.

| Objectifs de la surveillance |

Les objectifs de la surveillance sanitaire mise en place autour de cet événement sont les mêmes que pour la surveillance effectuée en routine par la Cire, à savoir :

- d'objectiver et de caractériser (i) tout événement de santé inhabituel nécessitant une intervention de prévention, de prophylaxie ou de contrôle immédiat par les autorités sanitaires, ou (ii) toute situation à caractère épidémique ;
- de mettre en œuvre rapidement les investigations épidémiologiques autour des cas afin d'évaluer les risques sanitaires pouvant entraîner des pathologies épidémiques ;
- d'aider à la décision les autorités sanitaires pour l'intervention lors d'une éventuelle épidémie.

Pour atteindre ces objectifs, un dispositif de surveillance épidémiologique spécifique à l'échelle régionale et à l'échelle de l'agglomération de Rouen va être mis en place durant la manifestation, reposant sur le renforcement ou la mise en place de systèmes de surveillance et de veille.

| Dispositif mis en place |

1) Le dispositif de surveillance épidémiologique mis en place repose d'une part sur des systèmes de surveillance déjà existants mais renforcés à l'occasion de la manifestation :

- **La surveillance des 31 maladies à déclaration obligatoire (MDO)** de manière habituelle (signalement sans délai de tout cas de MDO à la plateforme de veille ARS/Cire qui constitue un point focal unique). Une sensibilisation à la déclaration sera réalisée par l'URPS médecins de Haute-Normandie et le Conseil départemental de l'ordre des médecins de Seine-Maritime.
- **L'évaluation du risque d'importation de pathologies** en lien avec l'équipe de veille internationale de l'Institut de veille sanitaire (InVS).
- **L'analyse des données globales de morbidité** issues (i) de l'activité des services d'urgences adhérant au réseau OSCOUR® en Haute-Normandie, (ii) de l'activité de l'association SOS médecins de Rouen et (iii) des informations des services d'urgence et des Samu de Haute-Normandie disponibles dans le serveur régional de veille et d'alerte de Haute-Normandie (Servahn).
- **Une surveillance syndromique quotidienne au niveau régional**

Cette surveillance sera effectuée à partir des données :

- du réseau OSCOUR®, permettant le recueil automatique et quotidien des résumés de passages aux urgences (RPU) enregistrés par les SU adhérents. L'échantillon choisi comprend les SU de l'Eure (27) et de la Seine-Maritime (76) situés à proximité de la Seine et à l'ouest de Rouen, participant au réseau OSCOUR®, dont la transmission est effective sur la période d'analyse (du 27 mai au 21 juin 2013) et dont le taux de codage est supérieur à 70%** ;
- de l'association SOS médecins de Rouen.

Les indicateurs suivis concernent :

- la description et la situation sanitaire de la population : traumatisme ; troubles liés à la consommation d'alcool ; asthme ; chaleur ; stress* ; troubles anxieux* ; noyade ; déshydratation ; décès ;
- les syndromes/pathologies à potentiel épidémique ou en lien avec les conditions environnementales : fièvre isolée ; fièvre et éruption cutanée ; fièvre hémorragique* ; pneumopathie* ; méningite virale ; rougeole ; gastro-entérite* ; toxoinfection alimentaire collective ; dermatite autre ;
- les regroupements complémentaires pouvant orienter vers une exposition à un agent de type NRBC (en plus des regroupements marqués d'une *) : conjonctivite ; brûlure ; malaise ; neurologie ; dyspnée, insuffisance respiratoire ; grippe/syndrome grippal ; hypotension, choc.

2) D'autre part, pour compléter ce dispositif, un système de surveillance complémentaire a été mis en place au niveau local afin de surveiller les pathologies spécifiques à ce type d'événement. La surveillance sera basée sur le recueil et l'analyse quotidienne des données, notamment des motifs de recours de plusieurs partenaires de la surveillance :

- les prises en charge par les bénévoles des 8 postes de secours présents sur le site (4 rive-droite, 2 rive-gauche, 2 dédiés aux concerts) ainsi que par les deux équipes Smur présentes sur place. Le recueil des données sera effectué en lien avec la Croix-Rouge française 76, l'Association de protection civile 76 et le Samu 76.
- les consultations en lien direct avec l'Armada à SOS médecins Rouen ;
- les passages en lien direct avec l'Armada dans les services d'urgences (SU) de l'agglomération rouennaise (CHU de Rouen, site de Charles Nicolle – urgences adultes et pédiatriques, CHU de Rouen, site de Saint-Julien, Clinique de l'Europe et Clinique du Cèdre).

Sur la base de la littérature, 4 catégories de pathologies inhérentes aux grands rassemblements de population ont été établies : les pathologies liées (i) aux conditions climatiques, (ii) à la proximité des gens, (iii) à la consommation d'alcools ou de stupéfiants et (iv) à l'offre de restauration. Ces motifs ont été discutés avec le Samu 76 et les deux associations de secouristes. Ainsi, les pathologies de la liste suivante seront surveillées par la Cire durant la manifestation :

Asthme ; syndromes respiratoires aigus ; syndromes gastro-entériques ; blessures accidentelles et résultantes de rixes ; piqûres d'insectes ; brûlures accidentelles ; pathologies liées à la chaleur ; malaises ; pathologies liées à la consommation d'alcool ou des stupéfiants ; céphalées ; douleurs cardiaques ; noyades (décès ou submersions).

| Information et rétro-information |

Une (rétro-)information quotidienne sera proposée par la Cire aux partenaires de la surveillance durant toute la période de l'Armada. Un compte-rendu global de la surveillance sera effectué à la fin de l'événement.

Pour permettre une veille et une surveillance les plus efficaces possibles, nous vous invitons à signaler spontanément tout événement inhabituel pouvant être lié à la manifestation. Il est également important qu'une attention particulière au codage des diagnostics soit portée par les services d'urgences.

Cellule de l'InVS en régions Haute et Basse Normandie (Cire Normandie)

Tel : 02 32 18 31 64 / Fax : 02 32 18 26 50

Site de Caen

ARS de Basse-Normandie
Espace Claude Monet
2, place Jean Nouzille, CS 55035
14050 Caen Cedex 4

Site de Rouen

ARS de Haute-Normandie
31, rue Malouet
BP2061
76040 Rouen Cedex

Publications de la Cire Normandie :

<http://www.invs.sante.fr/Regions-et-territoires/Localisation-et-contacts/Basse-Normandie>

<http://www.invs.sante.fr/Regions-et-territoires/Localisation-et-contacts/Haute-Normandie>

<http://www.ars.haute-normandie.sante.fr/Ses-publications.115249.0.html>

<http://ars.basse-normandie.sante.fr/Points-epidemiologiques.120904.0.html>

Si vous souhaitez être destinataire des points épidémiologiques réalisés par la Cire Normandie, merci de nous en informer par courriel : ars-normandie-cire@ars.sante.fr.

** Echantillon de services d'urgences dont les données seront utilisées pour la surveillance syndromique quotidienne au niveau régional : CH d'Elbeuf-Louviers, GH du Havre Monod - urgences adultes et pédiatriques, CH privé de l'Estuaire

InVS

Dr Françoise WEBER
Directrice Générale

Rédacteur en chef

Arnaud MATHIEU
Responsable
de la Cire Normandie

Rédaction

Benjamin LARRAS
Chargé d'études
02 32 18 89 62