

Surveillance sanitaire - impact de l'épisode de neige et de verglas des 11 et 12 mars 2013

Le 13 mars 2013

| Contexte |

Du lundi 11/03/2013 matin au mardi 12/03/2013 soir, les régions de Basse-Normandie et Haute-Normandie ont connu un épisode de chutes de neige qualifié par Météo France de « remarquable pour la saison, tant par les quantités de neige attendues que par sa durée ». Météo France avait classé les départements du Calvados et de la Manche en vigilance rouge le 12/03. Cet épisode a été accompagné d'un vent de Nord-Est soufflant en rafales, qui a favorisé la formation de congères particulièrement le long des côtes normandes. Suite à ces fortes chutes de neige et aux très basses températures de la nuit de mardi à mercredi, des zones de verglas ont été identifiées.

Dans ce contexte, la Cire réalise une surveillance des impacts sanitaires associés à cet épisode dans les régions de Basse-Normandie et de Haute-Normandie à partir des activités des services d'urgences des établissements hospitaliers et des associations SOS Médecins. Les effets sanitaires surveillés sont les suivants :

- pathologies liées au froid : gelure, hypothermie;
- traumatismes suites à des chutes ou des accidents;
- intoxications au CO générées par des installations de chauffage défectueuses.

| Analyse régionale - Haute-Normandie |

En Haute-Normandie, l'observation des indicateurs d'activité globale pour les établissements adhérant au réseau OSCOUR® révèle une forte diminution de l'activité dans les services d'urgences (SU) pour la journée du 12/03, alors que l'activité pour la journée du 11/03 restait comparable à celle observée habituellement (Figure 1).

L'évolution des indicateurs d'activité de l'association SOS Médecins suit la même tendance (Figure 2).

Pour les SU, l'observation des indicateurs en lien avec le froid n'a pas indiqué de situation particulière. En effet, la part d'activité liée aux traumatismes pour les journées des 11 et 12 mars est restée comparable à celle observée habituellement (Figure 1). Par ailleurs, aucun cas d'hypothermie ni d'effet toxique du monoxyde de carbone n'a été identifié dans la région depuis le 11/03.

Ces observations ont été complétées par les données du serveur régional de veille et d'alerte de Haute-Normandie (SRVA). Les données disponibles ont permis de confirmer ces informations (activité tous âges stable le 11/03 et en diminution le 12/03).

| Analyse régionale - Basse-Normandie |

En Basse-Normandie, l'observation des indicateurs d'activité globale pour les établissements adhérant au réseau OSCOUR® révèle une forte diminution de l'activité dans les services d'urgences de la région pour la journée du 12/03, alors que l'activité pour la journée du 11/03 restait comparable à celle observée habituellement (Figure 3). Cette situation est également observée à l'échelle des départements de niveau rouge (Calvados et Manche) (Figure 4 et 6).

L'évolution des indicateurs d'activité de l'association SOS Médecins suit la même tendance (Figure 5 et 7).

Pour les SU, l'observation des indicateurs en lien avec le froid n'a pas indiqué de situation particulière. En effet, la part d'activité liée aux traumatismes pour les journées des 11 et 12 mars est restée comparable à celle observée habituellement (Figure 3). Par ailleurs, 3 cas d'hypothermie ont été recensés dans la Manche, au CH de Cherbourg (2 le 11/03 et 1 le 12/03) et 2 cas d'effets toxiques du monoxyde de carbone en lien avec un incendie ont été identifiés dans la région depuis le 11/03 (CHU de Caen).

| Conclusions |

Dans les deux régions, aucune augmentation n'a été mise en évidence pour les indicateurs d'activité globale et en lien avec le froid.

Les contacts téléphoniques établis par la Cire ont permis de confirmer ces données. La plupart des SU contactés ont signalé une journée calme pour le 12/03. Pour certains SU, l'événement climatique a pu entraîner des modifications d'organisation (en lien avec des difficultés de retour à domicile, réquisition de lits pour hébergements de patients qui n'ont pas pu rentrer chez eux...).

Les services d'urgences contactés s'attendent à 48h à venir difficiles (13 et 14 mars), notamment en ce qui concerne la traumatologie.

Figure 1 – Nombre pour des regroupements syndromiques, tous âges, du 01/03/2013 au 12/03/2013 (source: InVS, OSCOUR®)

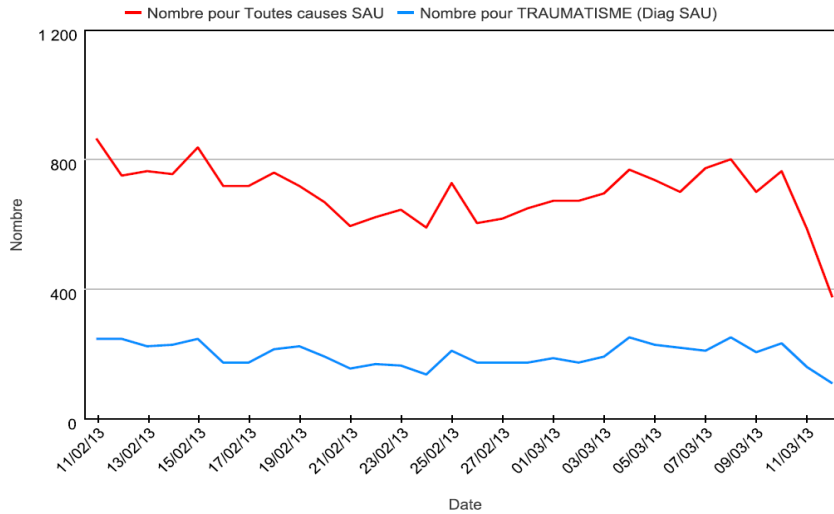


Figure 2 – Nombre pour des regroupements syndromiques, tous âges, du 01/03/2013 au 12/03/2013 (source: InVS, SOS Médecins Rouen)

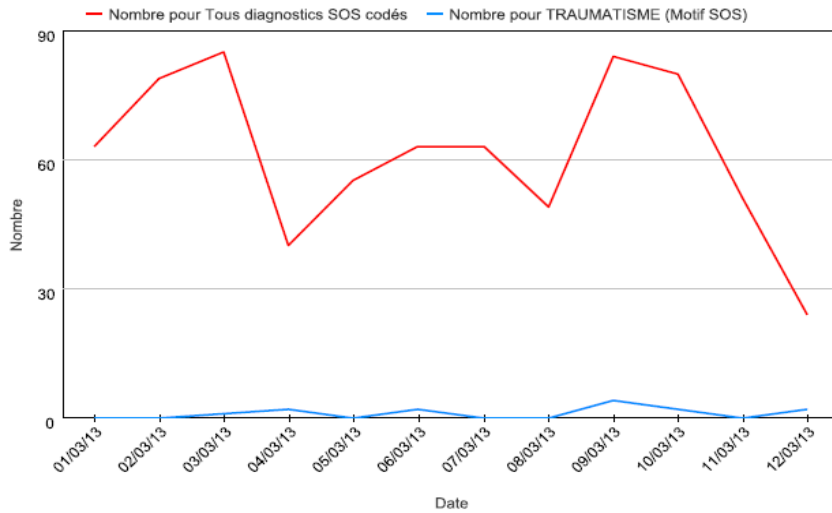


Figure 3 – Nombre pour des regroupements syndromiques, tous âges, du 01/03/2013 au 12/03/2013 (source: InVS, OSCOUR®)

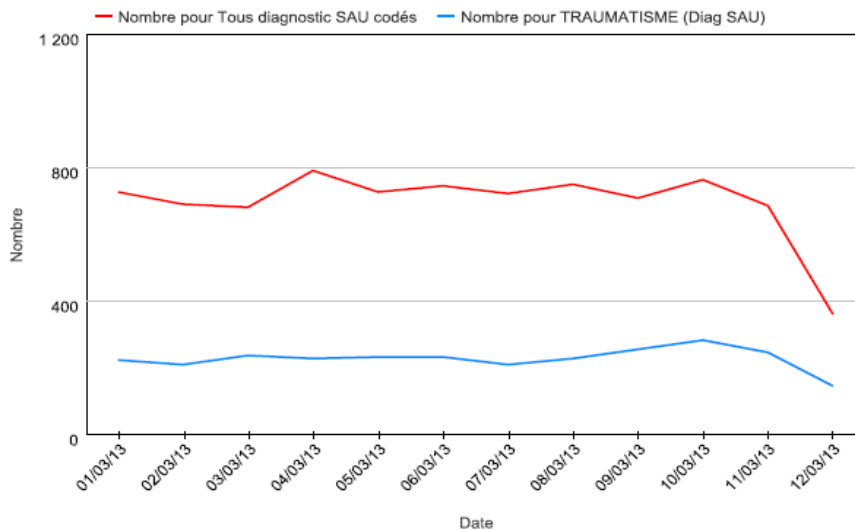


Figure 4 – Nombre pour des regroupements syndromiques, tous âges, du 01/03/2013 au 12/03/2013 (source: InVS, OSCOUR®)

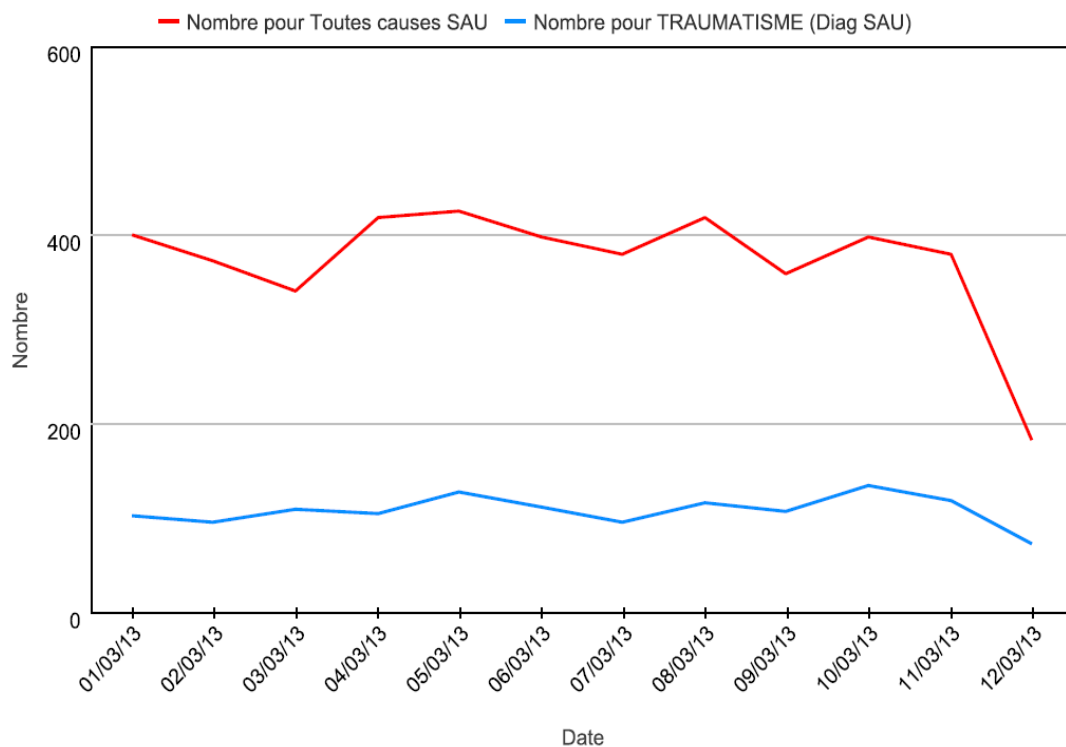


Figure 5 – Nombre pour des regroupements syndromiques, tous âges, du 01/03/2013 au 12/03/2013 (source: InVS, SOS Médecins Caen)

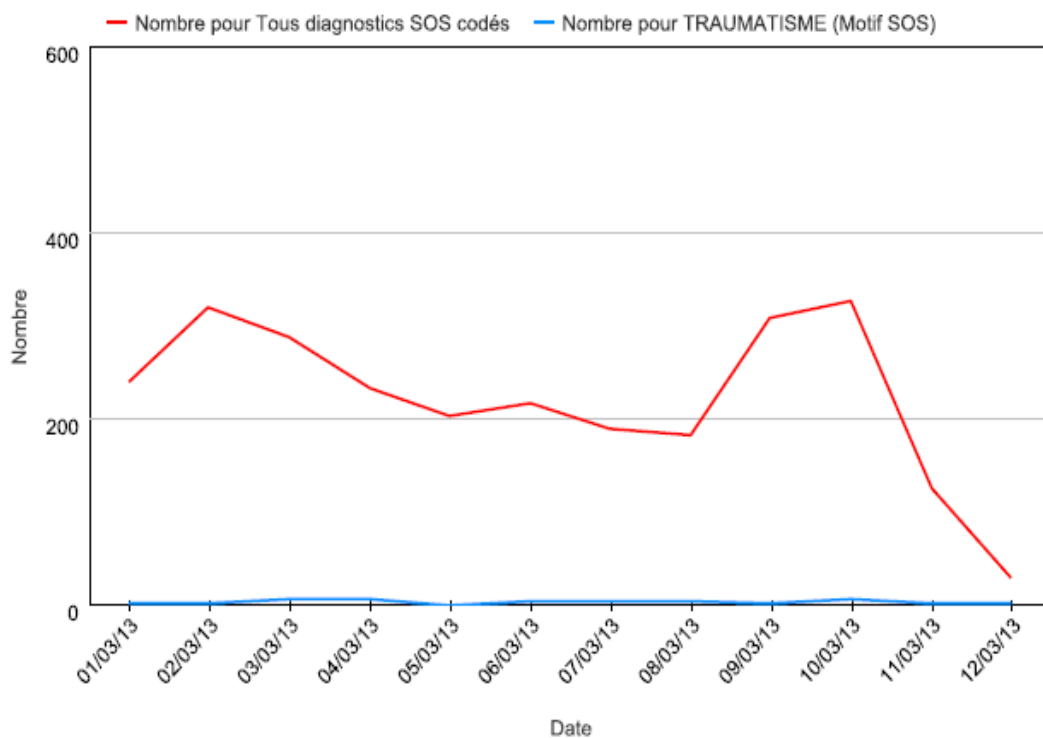


Figure 6 – Nombre pour des regroupements syndromiques, tous âges, du 01/03/2013 au 12/03/2013 (source: InVS, OSCOUR®)

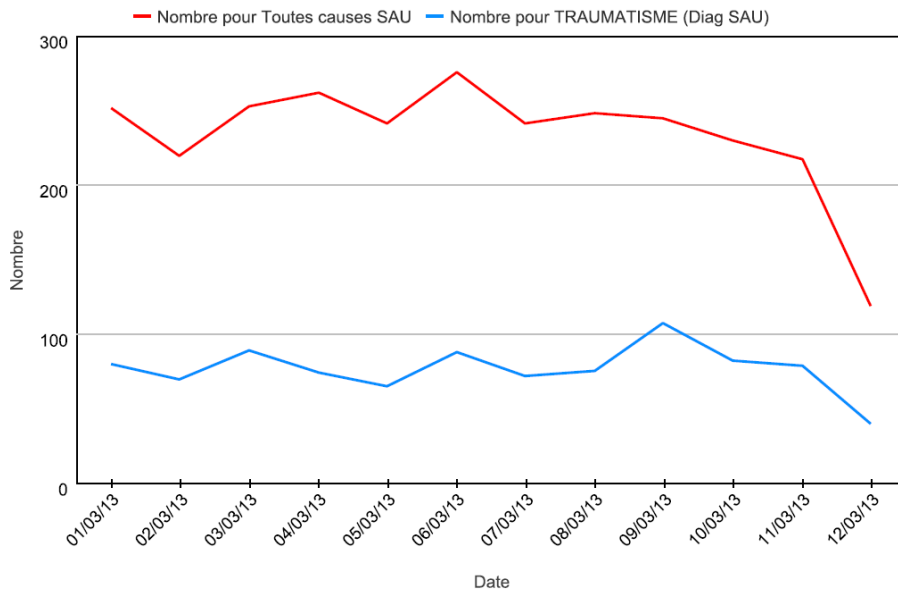
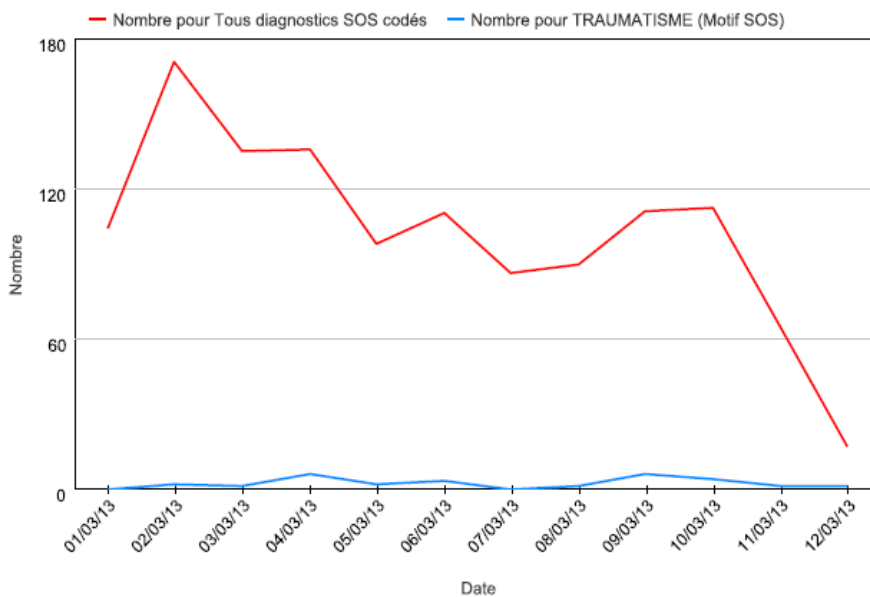


Figure 7 – Nombre pour des regroupements syndromiques, tous âges, du 01/03/2013 au 12/03/2013 (source: InVS, SOS Médecins Cherbourg)



| Source des données |

- Établissements participant au réseau OSCOUR® et dont le codage des diagnostics est supérieur à 70%:

Haute-Normandie : CH de Bernay, Clinique Pasteur d'Evreux, CH d'Elbeuf, CH de Louviers, GH du Havre - urgences pédiatriques, GH du Havre - urgences adultes, CH de Verneuil sur Avre, CH de Fécamp, CH de l'Estuaire - Le Havre

Basse-Normandie :

-Calvados: CH de Lisieux, CHU Caen SU adultes, CHU Caen SU pédiatriques, CH privé St Martin de Caen, CH de Falaise;

-Manche: CH d'Avranches Granville site d'Avranches, CH d'Avranches Granville site de Granville, CH Cherbourg, CH de Valognes, CH de Saint-Lô;

-Orne: CH Flers, CHIC des Andaines, CH Mortagne au Perche.

- Établissements observés dans le SRVA de Haute-Normandie

- Établissements contactés: CH d'Evreux, CHU de Rouen - Charles Nicolle, CH de Verneuil sur Avre, CH de St.Lô, CHU Caen.

Remerciements

Aux services d'urgences participant au réseau OSCOUR®

Aux associations SOS médecins de Caen, Cherbourg et Rouen.

Publications de la Cire Normandie :

<http://www.invs.sante.fr/regions/index.htm>

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

InVS Directrice Générale
Dr Françoise WEBER

Cire Normandie
Responsable scientifique
Arnaud MATHIEU

Rédaction du Point
Benjamin LARRAS
Myriam BLANCHARD
Anca VASILIU