

Surveillance des intoxications au monoxyde de carbone en Picardie

Point de situation de la saison de chauffe 2011-2012

(septembre-mars 2012)

| Dispositif de surveillance des intoxications au monoxyde de carbone |

Dans le cadre du système de surveillance des intoxications au monoxyde de carbone (CO) mis en place par l'Institut de veille sanitaire (InVS), toute suspicion d'intoxication au CO doit faire l'objet d'un signalement (à l'exception des intoxications survenues lors d'un incendie). Ce dispositif a pour but de prévenir le risque de récurrence, d'évaluer l'incidence de ces intoxications et d'en décrire les circonstances et facteurs de risque afin de concevoir des politiques de prévention adaptées.

En région Picardie, tout signalement d'intoxication au CO, suspectée ou avérée, doit être transmis à la Cellule de réception et d'orientation des signaux (Cros) de l'ARS Picardie. Pour toute intoxication, une enquête médicale est réalisée par l'ARS auprès du service d'urgence ayant accueilli les personnes intoxiquées. En cas d'intoxication domestique accidentelle ou dans un établissement recevant du public (ERP), l'ARS transmet le signalement, selon la commune de survenue de l'intoxication, au service santé environnement des délégations territoriales concernées, ou aux SCHS d'Amiens ou de Saint Quentin. Ils réalisent une enquête environnementale afin de déterminer les circonstances et les sources de l'intoxication et d'éviter toute récurrence.

Les données présentées dans ce « point épidémiologique » proviennent des premières informations renseignées dans le formulaire « Alerte » recueillies au moment du signalement de l'intoxication au CO survenue entre le 1^{er} septembre 2011 et le 31 mars 2012.

| Episodes d'intoxication au CO et prise en charge des victimes |

En France Métropolitaine

Selon les informations disponibles à ce jour, 992 épisodes d'intoxication par le monoxyde de carbone ont été signalés au système de surveillance entre le 1^{er} septembre et le 31 mars 2012. Au cours de cette période, 3228 personnes ont été exposées à des émanations de monoxyde de carbone dont 541 ont été admises en hospitalisation. La période de chauffe 2011-2012 a été marquée par une diminution de 16% des signalements par rapport à la période de chauffe précédente. Exceptée la vague de froid observée au début du mois de février, les températures douces pour la saison expliquent une partie de cette tendance.

En Région Picardie

Entre le 1^{er} septembre et le 31 mars 2012, 25 intoxications au monoxyde de carbone ont été signalées (11 dans l'Aisne, 7 dans l'Oise et 7 dans la Somme), impliquant 78 personnes. Parmi les 78 personnes exposées, 67 ont été transférées dans un centre hospitalier et 13 ont été admises dans un service de médecine hyperbare. Aucun décès imputable à une intoxication au monoxyde de carbone n'a été signalé au système de surveillance au cours de cette saison de chauffe.

Tableau 1

Répartition départementales des signalements d'intoxication au CO survenues entre le 1^{er} septembre 2011 et le 31 mars 2012- Picardie.

	Nb de foyers d'intoxication	Nb de personnes exposées	Nb de personnes transportées aux urgences	Nb de personnes admises en caisson hyperbare	Nb de personnes décédées
02-Aisne	11	43	41	1	0
60-Oise	7	14	9	3	0
80- Somme	7	21	17	9	0
Picardie	25	78	67	13	0

Tableau 2

Répartition des signalements d'intoxication au CO selon la circonstance de survenue – 1^{er} septembre 2011 au 31 mars 2012- Picardie.

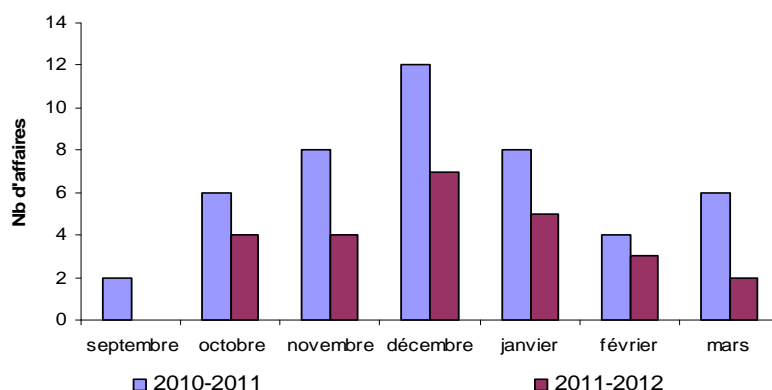
	Nb de foyers d'intoxication	Nb de personnes impliquées	Nb de personnes admises en caisson hyperbare	Nb de personnes décédées
Accidentelle	23	73	13	0
Habitat	22	72	13	0
ERP*	0	0	0	0
Travail	1	1	0	0
Volontaire	0	0	0	0
Inconnu	2	5	0	0
Total	25	78	13	0

*Etablissement recevant du public

La majorité des affaires (22 sur 25) sont des intoxications accidentelles domestiques. Une intoxication a eu lieu sur le lieu de travail et les circonstances de l'intoxication restent inconnues pour 2 affaires.

Figure 1

Répartition mensuelle du nombre d'affaires d'intoxication au CO signalées au système de surveillance entre le 1^{er} septembre et le 31 mars 2012- saison 2010-2011 et 2011-2012 - Picardie.



Le nombre d'affaires d'intoxication survenues entre septembre 2011 et mars 2012 est inférieur au nombre de signalement de la saison 2010-2011. Cette tendance est retrouvée au niveau national.

Tableau 3

Répartition des signalements d'intoxication au CO selon le type de déclarant – 1^{er} septembre au 31 mars 2012- Picardie.

Déclarants	Nb d'affaires signalées
Sdis	18
Services d'urgences	4
Service de médecine hyperbare	1
Presse	2

La majorité des affaires (18/25) a été signalée à l'ARS par les services départementaux d'incendie et de secours (Sdis). Deux épisodes d'intoxications au monoxyde de carbone ont été signalés suite à des articles de presse.

Parmi les 25 épisodes déclarés au système de surveillance entre le 1^{er} septembre et le 31 mars 2012, 88 % ont été signalés dans les deux jours consécutifs à l'intoxication, 92 % dans les trois jours et 100 % au-delà de trois jours.

Remerciements à l'ensemble des déclarants et acteurs du système de surveillance - Aux services santé-environnement de l'ARS Picardie, aux Services Communaux d'Hygiène et de Santé des villes d'Amiens et de St Quentin, à tous les déclarants (Services départementaux d'incendie et de secours, au Samu, services d'urgences et services d'hospitalisations).

Quelques chiffres à retenir

(Entre le 1^{er} Septembre et le 31 mars 2012)

Picardie

Signalements
25

Personnes exposées
78

Dirigées caisson
13

Décès
0

Directeur de la publication

Dr Françoise Weber
Directrice Générale de l'InVS

Comité de rédaction

Coordonnateur
Dr Pascal Chaud

Epidémiologistes

Audrey Andrieu
Olivia Guerin
Sylvie Haeghebaert
Christophe Heyman
Magali Lainé
Hélène Prouvost
Hélène Sarter
Guillaume Spaccaverri
Caroline Vanbockstaël
Dr Karine Wyndels

Secrétariat

Véronique Allard
Grégory Bargibant

Diffusion

Cire Nord
556, avenue Willy Brandt
59777 EURALLILLE

Tél. : 03.62.72.87.44
Fax : 03.20.86.02.38
Astreinte: 06.72.00.08.97
Mail : ARS-NPDC-CIRE@ars.sante.fr