

Surveillance des intoxications au monoxyde de carbone en
Picardie

Point de situation de la première période de la saison de chauffe 2011-2012 (septembre-décembre 2011)

| 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 décembre 2011

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

En France Métropolitaine

Selon les informations disponibles à ce jour, 454 épisodes d'intoxication par le monoxyde de carbone ont été signalés au système de surveillance entre le 1^{er} septembre et le 31 décembre 2011. Au cours de cette période, 1 508 personnes ont potentiellement été exposées à des émanations de monoxyde de carbone dont 1 012 ont été conduites dans un service d'urgence hospitalier et 12 personnes sont décédées. Le nombre de signalement est inférieur à celui observé au cours de la même période en 2010, soit 705 affaires signalées.

En Région Picardie

Entre le 1^{er} septembre et le 31 décembre 2011, 15 intoxications au monoxyde de carbone ont été signalées (6 dans l'Aisne, 4 dans l'Oise et 5 dans la Somme), impliquant 45 personnes. Parmi les 45 personnes exposées, 36 ont été transférées dans un centre hospitalier et 9 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 période.

Tableau 1

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

	Nb de foyers d'intoxication	Nb de personnes exposées	Nb de personnes transportées aux urgences	Nb de personnes admi- ses en caisson hyperbare	Nb de personnes décédées
02-Aisne	6	22	20	1	0
60-Oise	4	8	3	0	0
80- Somme	5	15	13	4	0
Picardie	15	45	36	5	0

Tableau 2

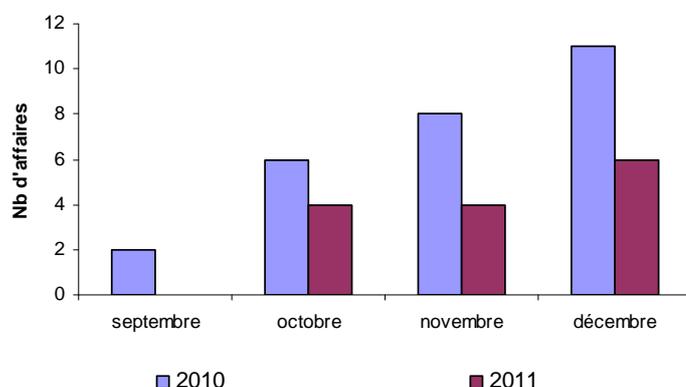
Répartition des signalements d'intoxication au CO selon la circonstance de survenue – 1^{er} septembre au 31 décembre 2011 - Picardie.

	Nb de foyers d'intoxication	Nb de personnes impliquées	Nb de personnes admises en caisson hyperbare	Nb de personnes décédées
Accidentelle	14	40	9	0
Habitat	14	40	9	0
ERP	0	0	0	0
Travail	0	0	0	0
Volontaire	0	0	0	0
Inconnu	1	5	0	0
Total	15	45	9	0

Les circonstances de survenue étaient connues pour 14 des 15 affaires. La majorité concerne des intoxications accidentelles domestiques.

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 décembre – années 2010 et 2011 - Picardie.



Le nombre d'affaires d'intoxication survenues entre septembre et décembre 2011 est inférieur au nombre de signalement de 2010. Cette tendance est retrouvée au niveau national (545 épisodes d'intoxication signalés de septembre au 23 janvier 2012 contre 850 au cours de la même période en 2010), probablement en raison des températures clémentes de l'automne et du début de l'hiver.

| Déclarants |

Tableau 3

Répartition des signalements d'intoxication au CO selon le type de déclarant – 1^{er} septembre au 31 décembre 2011 - Picardie.

Déclarants	Nb d'affaires signalées
Sdis	10
Services d'urgences	2
Service de médecine hyperbare	1
Presse	2

La majorité des affaires (10/15) 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 15 épisodes déclarés au système de surveillance entre le 1^{er} septembre et le 31 décembre 2011, 80 % ont été signalés dans les deux jours consécutifs à l'intoxication, 7 % dans les trois jours et 13 % 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 décembre 2011)

Picardie

Signalements
15

Personnes exposées
45

Dirigées caisson
9
Décès
0

Directeur de la publication

Dr Françoise Weber
Directrice Générale de l'InVS

Comité de rédaction

Coordonnateur
Dr Pascal Chaud

Epidémiologistes

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

Secrétariat

Véronique Allard
Grégory Bargibant

Diffusion

Cire Nord
556, avenue Willy Brandt
59777 EURALILLE

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