

Les maladies à déclaration obligatoire chimique d'origine environnementale: portrait de 2012

FAITS SAILLANTS

En 2012, tout comme les dernières années, les principales intoxications chimiques d'origine environnementale impliquent le monoxyde de carbone et le plomb. Ces deux contaminants sont donc à surveiller de plus près.

Nombre de MADO chimiques d'origine environnementale selon la maladie Montérégie, 2008 à 2012

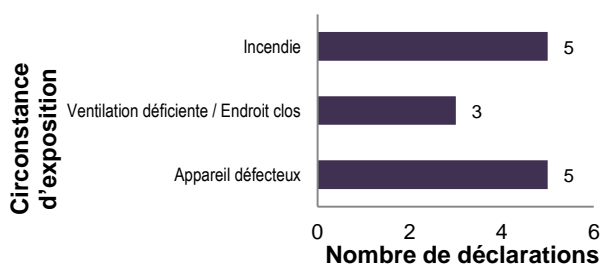
Maladie	Agents chimiques	2008	2009	2010	2011	2012
Atteinte broncho-pulmonaire	Désinfectants	---	---	2	---	---
	Dioxyde d'azote	---	50	---	---	---
Intoxication d'origine chimique	Méthanol	---	1	---	---	---
	Fluorure	---	---	1	---	---
	Monoxyde de carbone	10	16	18	10	21
	Toluène	---	---	1	---	---
	Arsenic inorganique	---	---	---	1	---
	Cobalt	---	---	---	5	1
	Manganèse	1	---	1	---	---
	Mercurure	7	9	11	4	5
	Plomb	10	11	16	9	14
	Organophosphorés	---	---	---	1	---
	Pesticides	---	---	5	---	---
	Solvants	---	2	---	---	---
Inconnu	---	---	1	---	---	
Mésotéliome	Amiante	---	4	1	---	3
Total		28	93	57	30	44

Source : Institut national de santé publique du Québec. Portail de l'Infocentre. MADO-chimique, données extraites le 2 avril 2013

Davantage d'intoxications au monoxyde de carbone

On a noté une augmentation du nombre de cas d'intoxication au monoxyde de carbone (CO) rapportés au cours de l'année 2012, soit 21 cas, comparativement à une moyenne de 14 cas par an entre 2008 et 2011. Parmi ces 21 cas, près de la moitié (9 cas) résultent d'une exposition volontaire (tentative de suicide) et 5 cas découlent des suites d'un incendie. Le tiers des cas (7) s'expliquent par l'utilisation d'un appareil à combustible défectueux ou par l'utilisation d'un tel appareil

Nombre de déclaration au monoxyde de carbone suite d'une exposition accidentelle selon la circonstance d'exposition*, Montérégie, 2012



Source : Institut national de santé publique du Québec. Portail de l'Infocentre. MADO-chimique, données extraites le 10 octobre 2013

* : On peut retrouver plus d'une circonstance pour un même épisode.

dans un endroit clos ou mal ventilé. La hausse du nombre de cas d'intoxication au monoxyde de carbone suggère qu'il persiste des lacunes dans les connaissances populaires relativement aux dangers de ce gaz, aux situations à risque ou aux moyens de les enrayer.

Intoxication au plomb : des loisirs à risque

Par ailleurs, le nombre de déclarations d'intoxication environnementale au plomb est demeuré plutôt stable depuis les dernières années. En 2012, 5 nouveaux cas ont été déclarés et 9 cas s'inscrivent dans un contexte de suivi.

Rappelons que toute plombémie supérieure à 0,5 µmol/L constitue une MADO. Les principales sources d'exposition environnementale demeurent le tir sportif et la confection artisanale de vitraux. Les tireurs sportifs intoxiqués procèdent souvent eux-mêmes à la fabrication de leurs munitions, une source non négligeable d'exposition. Le rappel des mesures d'hygiène et la sensibilisation à remplacer le plomb dans la fabrication des projectiles peuvent permettre de réduire l'exposition. Aucun cas d'intoxication aux pesticides ou aux produits industriels n'a été rapporté en 2012.

Enfin, 3 cas de mésotéliome ont été répertoriés pour l'année 2012. Ces cas sont survenus à la suite d'une exposition environnementale à des poussières d'amiante.

Ce portrait des MADO chimiques est une occasion de rappeler l'importance de la déclaration

Auteurs : Chantal Bonneau, Fanny Parent
Graphiques : Léonarda Da Silva
Collaboration : Dre Louise Lajoie, Marie-Johanne Nadeau
Révision et mise en page : Annie Leduc