

Résumé de dossier

6212-09-002

SHANNON ET VAL-BÉLAIR – CONTAMINATION AU TRICHLORÉTHYLÈNE

- Le trichloréthylène (TCE) est un dégraissant qui a été utilisé, pendant plusieurs années, aux différentes installations du ministère de la Défense nationale (MDN) et à l'usine de munitions Les Arsenaux canadiens (devenue SNC-TEC, puis Société immobilière Valcartier inc. « SIVI ») situées à Valcartier.
- En décembre 2000, le MDDEFP a été informé de la présence d'une contamination par le TCE dans l'eau souterraine de la municipalité de Shannon, soit à l'ouest de la Garnison Valcartier et de l'ancienne usine de fabrication de munitions Les Arsenaux canadiens. En l'absence de réseau d'aqueduc, les résidents de Shannon s'approvisionnaient alors en eau potable à partir de puits privés.
- Dès décembre 2000, le MDDEFP a sécurisé l'alimentation en eau potable des résidents de Shannon :
 - En soutenant financièrement (330 000 dollars) la municipalité de Shannon pour l'analyse de l'eau des puits privés, l'installation de filtres et la fourniture d'eau embouteillée.
 - En réalisant un programme continu d'échantillonnage de puits privés. Un total de 665 résidences ont été échantillonnées et les analyses pour le TCE ont été réalisées par le MDDEFP. Le programme d'échantillonnage a pris fin en 2009, alors que la grande majorité des résidences était raccordée à un réseau d'aqueduc et que les puits restants n'étaient pas à risque.
- En décembre 2001, 160 résidences situées dans le secteur le plus à risque ont été raccordées au réseau d'aqueduc de la base militaire au coût de 3,5 M\$, assumé par le gouvernement fédéral. En 2004, le gouvernement fédéral a annoncé une subvention de 13,3 M\$, afin de permettre à la Municipalité de prolonger son réseau d'aqueduc, de façon à desservir la presque totalité des résidences sur son territoire.
- Le 25 août 2010, la Municipalité a raccordé son réseau d'aqueduc à de nouveaux puits d'alimentation situés à l'ouest de la rivière Jacques-Cartier. La Municipalité est autonome, depuis cette date, quant à son approvisionnement en eau potable.
- La Ville de Québec possède cinq puits dans le secteur de Val-Bélaire, soit à l'est de la Garnison Valcartier. Aucun dépassement du critère de TCE (5 µg/l) n'y a été observé à ce jour. La présence de TCE a toutefois été détectée dans deux de ces puits. En avril 2009, la Ville a décidé d'abandonner ces deux puits par mesure de précaution. Le manque à gagner provient des autres sources d'approvisionnement de la Ville.
- Le MDDEFP effectue le suivi de cinq puits privés dans le secteur Lamartine de Val-Bélaire, depuis 2001. Aucun dépassement du critère de TCE (5 µg/l) n'a été observé dans ces puits, à ce jour.
- Le MDN a mis en place une ceinture d'alerte et réalise trois campagnes d'échantillonnage par année, notamment en amont des puits situés dans le secteur de Val-Bélaire.

Décontamination

- En 2010, le MDN a présenté un plan d'action pour le traitement de l'eau souterraine migrant vers Shannon. Il a bonifié ce plan d'action en 2012. Les travaux ne sont pas débutés, car les citoyens de Shannon se sont opposés à ce que l'éventuelle conduite d'eau traitée passe sur son territoire. L'échéancier de mise en œuvre reste donc à confirmer.
- Le site de l'ancienne usine de munitions des Arsenaux canadiens, propriété de SIVI depuis 2006, a fait l'objet de plusieurs interventions visant la caractérisation et la réhabilitation des terrains et de l'eau souterraine depuis la fin des opérations en 1991. Cependant, une contamination résiduelle demeure présente. L'eau souterraine s'écoulant vers l'ouest sera captée et traitée par le MDN. Quant à l'eau souterraine migrant vers l'est (secteur Val-Bélaire), SIVI a déposé un plan d'action en 2012 visant son traitement. Les travaux de décontamination devraient débuter sous peu.
- Il est à noter qu'avant décembre 2000, aucune information fournie au MDDEFP n'indiquait que la contamination en TCE, localisée sur les terrains de l'ancienne usine de munitions Les Arsenaux canadiens et de la base militaire de Valcartier, avait atteint la municipalité de Shannon.

2014-04-07