

Étude de cas

Le chalet des Scott

« La giardiase – connais pas! »

Au chalet des Scott, on consomme maintenant une eau pure et saine. Toujours.

On pourrait qualifier George et Connie Scott de retraités pure laine. Ils passent l'hiver dans leur maison à Ridgeway, en Ontario, avec leurs amis et la famille. Ils voyagent un peu, mais ils attendent surtout le moment où le couvert de neige disparaît et où les bourgeons éclatent dans les arbres pour enfin ouvrir leur merveilleux chalet pour un autre été. Comme la plupart des propriétaires de chalet, ils puisaient leur eau, depuis les 24 dernières années, directement au lac pour alimenter leur réseau, tout en étant obligés d'aller chercher des quantités importantes d'eau potable dans les municipalités locales.

« C'est de cette manière que nous avons toujours géré nos besoins en eau et cela ne nous a jamais vraiment préoccupés, explique Connie. C'est lors d'une visite à un salon de villégiature avec des amis, qui avaient récemment posé un système de filtration sous le comptoir, que **nous avons réalisé que nous exposions les membres de notre famille, et surtout nos sept petits-enfants, aux risques de maladies provenant de l'eau. Dès cet instant, j'ai su qu'il me fallait agir** ».

Le chalet des Scott est situé sur les rives du lac Buckskin, à mi-chemin environ entre Bancroft et Halliburton, en Ontario, une région prisée pour ses petits lacs cristallins et son terrain accidenté. Selon George, la propriété est dotée d'une merveilleuse plage sablonneuse qui fait le bonheur des enfants et des adultes pour la baignade et pour les promenades en bateau. Malheureusement, le rivage reçoit à l'occasion la visite de castors qui peuvent polluer l'eau du lac avec leurs déjections contenant la *Giardia*. L'ingestion de ce parasite cause une fièvre connue sous le nom de giardiase, une maladie gastro-intestinale plutôt douloureuse.

Très préoccupée par la possibilité de contracter cette maladie et après avoir été sensibilisée par des amis à d'autres maladies causées par des bactéries et des organismes pouvant se trouver dans leur lac, **Connie était déterminée à trouver le système de filtration d'eau le plus puissant disponible pour le chalet** lorsqu'elle s'est rendue au salon. C'est alors qu'elle a fait la connaissance de Phil, d'UV Pure Technologies.

« J'ai été très impressionnée par la façon dont Phil m'a expliqué l'application et l'efficacité des rayons ultraviolets pour la purification de l'eau, et lorsqu'il m'a montré la différence entre les systèmes UV classiques et le système Hallett d'UV Pure doté de la technologie Crossfire, cela m'a convaincu, note Connie. Il n'y avait pas d'autre choix possible ».

« Connie était vraiment décidée, ricane George. Elle était intraitable au sujet de l'augmentation de l'efficacité du rayonnement UV en raison des deux lampes UV, de l'effet « lave-glace » du mécanisme de nettoyage du quartz et des capteurs intégrés qui font en sorte que si l'appareil est sous tension, c'est qu'il fonctionne adéquatement. Nous nous sommes procurés le Hallett sur-le-champ ».

Un système Hallett 13 à usage résidentiel a donc été installé au chalet des Scott en mai 2002, ce qui en faisait la première installation d'UV Pure en milieu de villégiature. Un filtre à 5 microns a été posé en amont du système pour éliminer les sédiments dans l'eau, suivi d'un filtre à charbon à 10 microns servant à éliminer les substances chimiques et à améliorer le goût de l'eau après la purification par rayons UV. Les Scott ignoraient toutefois que le lac Buckskin contenait une algue microscopique qui, une fois aspirée dans l'installation, a tôt fait de colmater le filtre au charbon, ce qui a fait chuter la pression et a déclenché le dispositif d'arrêt automatique du Hallett. Parce qu'on peut configurer et reconfigurer le système Hallett en fonction des particularités de différentes sources d'eau, on a résolu le problème causé par les algues en posant le filtre au charbon en aval du Hallett.

Il s'est avéré que la technologie Crossfire d'UV Pure a non seulement fourni une purification efficace à 100 %, mais elle a également décomposé les algues, ce qui a empêché le colmatage du filtre au charbon.

« Selon George, le système Hallett n'a jamais flanché. Lorsqu'il est en marche, il fonctionne à merveille. En fait, nous avons pu travailler directement avec Ron Hallett, fondateur et inventeur du système, comme s'il s'agissait d'un banc d'essai. Nous tenions des registres et nous lui transmettions directement ces informations afin de pouvoir repérer et éliminer ce genre de problème externe au plus grand bénéfice des propriétaires de chalet qui installeraient le système Hallett dans le futur ».

George et Connie sont comblés par leur Hallett 13 d'UV Pure. Ils ont fait vérifier la qualité de leur eau à maintes reprises au cours de l'été et elle s'est avérée « parfaitement saine ». Ils recommandent fortement l'emploi du système dans toute installation desservant des chalets ou des maisons où l'on se préoccupe de la pureté de l'eau.

« Nous attendons toujours avec impatience de nous rendre au chalet pour l'été, dit George. Cette année, sachant que notre eau est sûre, nous avons une raison de plus de nous réjouir ».

Pour en savoir davantage, contactez

Mme. Gisèle Bourque
Directrice, Division Québec

UV PURE TECHNOLOGIES INC.

SYSTÈMES DE PURIFICATION DE L'EAU PAR RAYONS ULTRAVIOLETS

Une Eau Pure et Sûre. Toujours.

gbourque@uvpure.com

Téléphone: 1 888 407 9997, poste 230

Ligne Directe: (450) 619 9209

www.uvpure.com