

TRAITER L'EAU RURALE

L'outil de traitement des eaux le plus commun utilisé dans les maisons rurales est la filtration au carbone activée. C'est une bonne technique de traitement qui a pour fonctions d'enlèvement des particules et des matières organiques dissoutes. Le traitement devrait produire de l'eau qui est meilleure pour la consommation humaine. Dans la plupart des secteurs du Canada le traitement est correct, mais pas où les tranchées sont utilisées comme eaux de source.

La recherche a démontré que les systèmes de filtration ne dureront que pendant un court laps de temps (environ 1 mois) avant qu'ils ne doivent être changés (un fermier ne change pas nécessairement le système une fois installé). Le diagramme démontre comment le système enlèvera efficacement pendant les premiers jours, mais après qu'une petite quantité d'eau ait été traitée, le filtre perd de la capacité à enlever les matières organiques dissoutes.

La recherche sur l'eau rurale en Saskatchewan a démontré que l'eau rurale est traitée en utilisant un système de filtration au carbone activé et qu'il enlèvera les matières organiques dissoutes pendant seulement un court laps de temps, environ 1 mois. Le diagramme démontre que le déplacement des matières organiques dissoutes est haut au commencement, mais il baisse rapidement.

