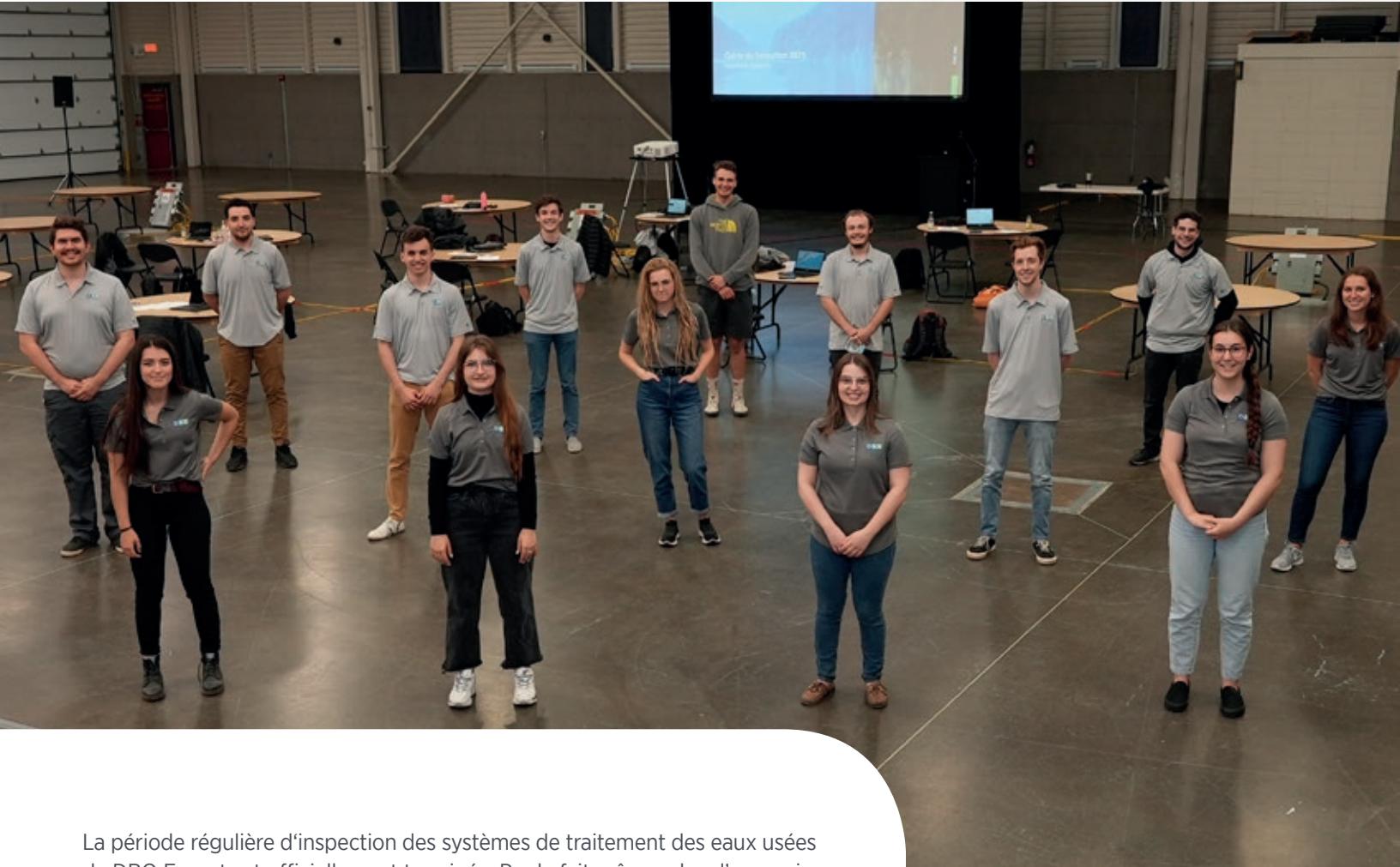


## RÉSULTAT DES INSPECTIONS 2021



La période régulière d'inspection des systèmes de traitement des eaux usées de DBO Expert est officiellement terminée. Par le fait même, plus d'une quinzaine d'étudiants en ingénierie du Québec ont reçu une formation exhaustive et une expérience terrain de quatre mois sur la technologie Advanced Enviro)) Septic au cœur des solutions System O)). DBO Expert s'engage, année après année, à former la relève du domaine et offrir des stages pertinents et percutants aux jeunes ingénieurs et ingénieres du Québec.

En toute transparence, DBO Expert est fière de vous partager les résultats de près de 8 000 installations septiques inspectées cette année. En 2021, donc, 99,1 % des installations inspectées présentaient un niveau d'eau normal. Cela signifie donc que lors du passage des inspecteurs de DBO Expert, les trois facteurs clés au bon fonctionnement du système étaient tous réunis, c'est-à-dire l'aération, le temps de rétention dans les conduites ainsi que le taux de percolation dans le sable.

À la lumière de ces résultats, DBO Expert souhaite insister sur différents éléments indispensables à la longévité d'un System O)).

- Au-delà des tests de sol, on doit tenir compte de l'environnement entourant le futur système. Sera-t-il au bas d'une pente, à proximité d'un cours d'eau ou près d'un milieu humide? Des tranchées drainantes aux pourtours du système peuvent permettre d'éloigner ces sources de saturation du sol ou d'eau parasitaire, et assurer une évacuation efficace des eaux traitées par le sol récepteur.
- Malgré la détermination d'une superficie d'infiltration adéquate, l'écoulement latéral est une source significative de dissipation des eaux traitées. L'utilisation d'un matériau perméable comme remblai est directement relié à une évacuation des eaux efficace sous le System O)). D'autant plus qu'un matériau perméable est indispensable aux phénomènes de diffusion de l'air à travers le sol et d'évapotranspiration.
- Une installation septique est conçue pour une charge polluante moyenne prédéterminée. On doit s'assurer d'y déverser que des éléments adéquats et non dommageables pour les microorganismes responsables du traitement des eaux.
- Une installation septique est également conçue selon un débit journalier précis. Une utilisation excessive d'eau ou le déversement de volumes importants d'eau provenant d'une pompe à puisard, d'une piscine ou de tout autre appareil générant une quantité significative d'eau et non prévue dans le dimensionnement du système est à proscrire. De même, toutes fuites de plomberie devraient être rapidement réparées.

Malgré tout, il existe des solutions relativement simples et à des frais raisonnables pour remettre sur pied une installation septique de DBO Expert qui aurait pu souffrir d'un défaut de conception, d'installation, d'utilisation, ou dont les conditions environnementales du site auraient significativement changé à la suite de l'installation. Un grand avantage de la technologie Advanced Enviro))Septic au cœur des solutions System O)) est d'ailleurs sa capacité de régénérescence naturelle. L'équipe chevronnée de DBO Expert est toujours disponible pour partager son expertise et soutenir ses partenaires et clients.



## EN CONCLUSION

Dans plus de 99 % des cas, les clients de DBO Expert sous contrat de suivi cette année ont une installation septique qui fonctionne comme prévue.

Le bon fonctionnement d'une installation septique est le résultat de plusieurs facteurs. C'est grâce à une conception soucieuse de l'environnement entourant le futur système, des méthodes d'installation et du choix des matériaux adéquats, et d'une utilisation du système responsable et proactive en cas de problème de consommation ou de fuites qu'un système septique aura la chance de perdurer durant des années.