On the occasion of

WORLD SOIL DAY 2026

Join us for our FREE webinar:

Soil Carbon: The Backbone of Soil Health

Dr. Derek MacKenzie, University of Alberta

Friday December 4th, 2026

Start Time: 11am Eastern & Central Time

(12:30pm Newfoundland, 12pm (noon) Atlantic,
10am Alberta & Saskatchewan, 9am British Columbia)



Dr. Derek MacKenzie, University of Alberta

A soil scientist with nearly 25 years of experience, Dr. Derek MacKenzie studies soil biogeochemistry related to wildfires as a natural disturbance in ecosystems as well as researching black carbon (the residue of wildfires) in agricultural soil health. In addition to being an Associate Professor in the Department of Renewable Resources at the University of Alberta, he is the Principal Investigator (PI) of the Soil-Plant Relations Lab, successfully collaborating with the Oil & Gas industry on land reclamation as well as, more recently, with agricultural partners on soil health. His work with biochar and composted municipal organic waste is generating data on best management practices for soil health in agriculture. He is also the PI for the Database for Alberta Soil Health (DASH) project which will incorporate historic and current soil data into a publicly-accessible management tool for farmers. This project furthers his desire to explore regenerative practices that will improve soil health, agricultural sustainability and economic returns.

Register for our FREE Webinar here !

Food and Agriculture Organization of the United Nations



TACKLE SOIL COMPACTION, BOOST FOOD PRODUCTION

World Soil Day
5 DECEMBER 2026

À l'occasion de la

JOURNÉE MONDIALE DES SOLS 2026

Rejoignez-nous pour notre webinaire GRATUIT :

Le carbone du sol : la clé de la santé des sols

Dr. Derek MacKenzie, Université de l'Alberta

Vendredi 4 décembre 2026 – 11 h, heure de l'Est

(12 h 30 à Terre-Neuve, 12 h (midi) dans la région de l'Atlantique,
10 h en Alberta et en Saskatchewan, 9 h en Colombie-Britannique)



Dr Derek MacKenzie, Université de l'Alberta

Pédologue fort de près de 25 ans d'expérience, le Dr Derek MacKenzie étudie la biogéochimie des sols liée aux feux de forêt en tant que perturbation naturelle des écosystèmes, et mène des recherches sur le carbone noir (résidu des feux de forêt) et sa santé des sols agricoles. En outre son poste de professeur associé au département des ressources renouvelables de l'Université de l'Alberta, il est chercheur principal (CP) du laboratoire des relations sol-plante, collaborant avec succès avec l'industrie pétrolière et gazière sur la remise en état des terres ainsi que, plus récemment, avec des partenaires agricoles sur la santé des sols. Ses travaux sur le biochar et les résidus organiques municipaux compostés génèrent des données sur les meilleures pratiques de gestion pour la santé des sols en agriculture. Il est également chercheur principal du projet « Database for Alberta Soil Health » (DASH), qui intégrera des données historiques et actuelles sur les sols dans un outil de gestion accessible au public destiné aux agriculteurs. Ce projet s'inscrit dans sa volonté d'explorer des qui amélioreront la santé des sols, la durabilité Agricole et la rentabilité économique.

Inscrivez-vous ici à notre webinaire GRATUIT !



AGIR CONTRE LE COMPACTAGE DES SOLS, STIMULER LA PRODUCTION AGRICOLE

Journee Mondiale des Sols

5 DÉCEMBRE 2026