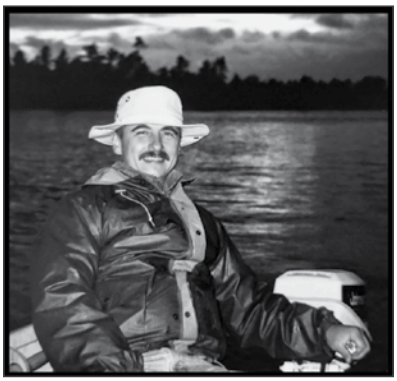
GenOvis

GÉNÉTIQUE

William (Bill) Szkotnicki
L'HOMME DERRIÈRE LE PROGRAMME GENOVIS SUR BASE WEB

AMÉLIE ST-PIERRE, TSA, SOUTIEN AUX UTILISATEURS ET DÉVELOPPEMENT DE GENOVIS , CEPOQ



Bill a gradué de l'Université de Waterloo en 1974, du programme d'informatique et de mathématique. Dès la fin de ses études, il a commencé à travailler dans le département des biosciences animales à l'Université de Guelph, en Ontario. Il appréciait contribuer activement à l'amélioration des productions animales afin de les aider à développer des produits alimentaires de haute qualité. Il était passionné par les ordinateurs et l'informatique, tout particulièrement par la conception et le développement de solutions efficaces pour résoudre des problèmes scientifiques ou impliquant de grandes quantités de données.

Bill était le développeur de logiciels et d'applications web et a joué un rôle très important dans le développement du programme GenOvis. Bill est le créateur de la Sheep Web Application (SWA - le programme en ligne GenOvis). Il gérait également le serveur et les systèmes du Center for Genetic Improvement of Livestock (CGIL) où la base de données GenOvis est précieusement hébergée et les évaluations génétiques ovines sont calculées chaque semaine. Il a également créé une grande variété de rapports et l'interface du module génétique, travaillant en étroite collaboration avec l'équipe génétique du CEPOQ et ses collègues de l'Université de Guelph. Parmi les fonctions les plus importantes développées par Bill, dans le programme GenOvis, se retrouvent : le module d'accouplements, les divers rapports / fichiers d'exportation et le calcul des évaluations génétiques sur base hebdomadaire.

Bill était totalement dévoué à l'industrie ovine. Il a investi beaucoup de temps et d'énergie à développer et à améliorer le programme GenOvis. Il n'était pas rare de voir Bill travailler dès 5 h du matin sur des demandes d'amélioration au programme génétique. Il aimait développer de nouveaux outils pour aider les producteurs ovins. Il n'avait pas toujours le temps de développer le programme génétique comme il l'aurait bien voulu, une partie de son temps devant être consacrée aux autres espèces animales, ainsi qu'à son département. Aucune amélioration n'était impossible, mais certaines nouvelles fonctions nécessitaient beaucoup de temps de développement. Bill était un homme analytique : tout ce qu'il faisait était bien calculé, épuré et conçu avec beaucoup d'efficacité.

Malheureusement, Bill est décédé en septembre 2019 après avoir combattu un cancer agressif. L'industrie ovine canadienne est très reconnaissante envers Bill pour son aide déterminante dans la création et le développement d'un outil aussi exceptionnel que GenOvis, qui appuie les producteurs ovins dans l'amélioration de leur rentabilité et de leur compétitivité. Utilisé par plus de 150 membres, GenOvis est très fiable et constitue un outil efficace pour assister les producteurs ovins dans la sélection de leur cheptel. Depuis 2011, grâce à son travail acharné et minutieux, le programme génétique est disponible directement sur Internet et les évaluations génétiques sont calculées toutes les semaines.

Pour le moment, CGIL a mis en place des ressources pour maintenir le bon fonctionnement du programme GenOvis. Un nouvel employé chargé d'améliorer et de soutenir le programme GenOvis sera engagé prochainement pour poursuivre le travail remarquable de Bill.

Le CEPOQ, l'OSF et la SCEM sont éternellement reconnaissants pour tout le travail accompli par Bill Szkotnicki dans la création et le développement du programme GenOvis et pour son dévouement envers l'industrie ovine canadienne. En tant que l'un des deux fondateurs de GenOvis, tel qu'on le connait aujourd'hui, Bill mérite un merci tout particulier pour sa contribution à l'amélioration de la sélection ovine au Canada. ■