

Patinage de vitesse: nouveau record canadien

Le 10 janvier, lors des épreuves tenues en vue du trophée Roberto Duval, à Madonna Di Campiglio (Italie), Gaétan Boucher, de Sainte-Foy (Québec), a battu les records canadien et italien de patinage de vitesse au 500m, en remportant en outre le 1000 m.

G. Boucher, âgé de 18 ans, champion du monde en salle, a retranché 0,32s au record de l'épreuve du 500 m avec un temps de 38s 14, et a triomphé dans le 1 000 m en 1mn 16s 86, soit quatre centièmes de plus que son propre record du Canada, qu'il a établi à Inzell (République fédérale d'Allemagne) en décembre dernier.

Le jour suivant, le 11 janvier, il remportait une troisième victoire dans la série de quatre courses de la compétition internationale junior de vitesse, en parcourant le 1 000 m en 1mn 18s 89. Une chute dans la course du 500 m lui a coûté une autre victoire. Il s'est consolé en voyant un autre Québécois, Jacques Thibault, l'emporter en 39s 19. Thibault a pris la troisième place au classement général de cette compétition qui réunissait des patineurs de 17 pays.

Où en est le système métrique au Québec?

La seizième réunion du Comité intergouvernemental de la conversion au système métrique (CISCM) a eu lieu à Québec en octobre dernier. Présidée par M. P.E. Auger, président du comité Métri-Québec chargé de la conversion au système métrique, la réunion avait pour thème principal la politique d'acquisition d'approvisionnement métrique des gouvernements fédéral et provinciaux.

A cette occasion, la plupart des représentants provinciaux ont déposé leur rapport individuel sur l'état d'avancement de la conversion au système métrique dans leur province. M. J. Lapalme, secrétaire de Métri-Québec, a présenté un rapport qui met en relief le processus de communication entre le comité chargé de l'implantation du SI et les divers services administratifs concernés. Tous les ministères provinciaux participant à l'implantation du système international dans leurs services administratifs ont présenté leurs plans de conversion à Métri-Québec ainsi

qu'un calendrier dont l'exécution est déjà bien avancée. Les deux meilleurs exemples en sont les ministères de l'Éducation et des Affaires sociales où la conversion progresse rapidement; dans certains secteurs, elle est terminée.

Le ministère de l'Industrie et du Commerce a établi un programme de sensibilisation pour les moyennes et petites entreprises du Québec; ce programme fait ressortir les avantages qu'offre la conversion au SI dans leur domaine et explique aux hommes d'affaires comment atteindre cet objectif. Les organismes gouvernementaux, tels la Société des alcools du Québec, l'Office des autoroutes du Québec, la Société québécoise d'exploration minière (SOQUEM), la Société québécoise d'initiatives pétrolières (SOQUIP), la Société de la Baie James et plusieurs autres, sont tous en voie de se convertir au système métrique.



Photo: Hélène Champagne

Le jeu Mètre-Litre-Gram est un moyen amusant d'apprendre le système métrique. Il s'agit de franchir les étapes tout en répondant à des questions sur le système métrique, comme nous le montrent ici ces deux adversaires. Le jeu a reçu la permission de la Commission du système métrique Canada d'utiliser le symbole de la conversion au système métrique.

Le collège Sainte-Anne de Church Point (Nouvelle-Écosse) a changé son nom pour celui d'Université Sainte-Anne. L'Université offre des B.A., des diplômes en pédagogie, un programme spécialisé de français et certains cours de spécialisations professionnelles.

Des antiparasitaires en capsules

Les chercheurs de la station de recherche d'Agriculture Canada, à Vancouver, étudient les moyens d'enrober de fines gouttelettes d'antiparasitaires d'une substance protectrice inerte, se décomposant lentement dans le sol. Un tel produit serait très utile pour les agriculteurs qui, pour des raisons écologiques, utilisent aujourd'hui des produits moins résiduels nécessitant plusieurs applications.

Des insecticides en capsules ont déjà été utilisés dans les pulvérisations foliaires. Les capsules collent aux feuilles des plantes que dévorent les insectes, mais les chercheurs de la station de Vancouver étudient maintenant la mise en microcapsules de parasitocides de sol.

La libération des antiparasitaires peut se faire par diffusion à travers la paroi de la capsule, ou par décomposition de la capsule causée par l'humidité ou par une action bactérienne. Cette dernière solution semble plus efficace surtout si les capsules sont enrobées d'une couche d'épaisseur variable de façon à ce que le temps de décomposition varie et que le produit actif soit libéré au moment voulu.

Selon M. Ian Williams, spécialiste des parasitocides à la station de recherche de Vancouver, "le problème est de mettre au point le matériau idéal pour former les capsules. Celles-ci doivent se décomposer assez rapidement pour fournir une protection suffisante, mais assez lentement pour que l'antiparasitaire soit efficace tout au long de la période de croissance". De bons résultats ont été obtenus avec une application de diazinon contenu dans des capsules de gélatine et de gomme arabique. Le diazinon est surtout employé pour la lutte contre les insectes dans les cultures de fruits et légumes.

