

Les championnats mondiaux de cyclisme 1974 auront lieu à Montréal

Un timbre de huit cents sera émis en août pour commémorer les championnats mondiaux de cyclisme qui auront lieu à Montréal, en août prochain. Le Timbre, rouge, noir et argent, représente une partie de roue de bicyclette et, en miniature, le symbole international du cyclisme. Il a été dessiné par Burns et Cooper, de Toronto.

Les championnats mondiaux de cyclisme en 1974 auront lieu à Montréal (Canada), du 14 au 25 août. Pendant ces dix jours, les meilleurs cyclistes du monde, amateurs et professionnels, se disputeront l'honneur suprême du cyclisme, le maillot "arc-en-ciel", symbole de suprématie mondiale. Seuls les champions du monde du cyclisme peuvent porter ce maillot.

Ce sera la première fois, depuis la seconde moitié du vingtième siècle, que les championnats mondiaux de cyclisme, qui ont lieu habituellement en Europe, se tiendront en Amérique du Nord. Les championnats combinés pour amateurs et professionnels se sont déroulés, pour la première fois, hors de l'Europe, en 1912, à Newark (New-Jersey) E.-U. En 1968, les championnats amateurs ont été disputés à Montevideo, en Uruguay.

Les premiers championnats officiels du monde du cyclisme se sont tenus à Chicago en 1893. En 1899, ils se sont déroulés à Montréal qui, après 75 ans, accueillera à nouveau les meilleurs cyclistes du monde. C'est pour célé-



brer cet événement que le ministre des Postes émettra un timbre spécial le 7 août.

Les championnats du monde sont ouverts aux amateurs (hommes et femmes) et aux professionnels (hommes). On prévoit que des athlètes de quelque 50 pays prendront part aux épreuves sur route et sur piste.

Différentes sortes d'épreuves

Les amateurs et les professionnels participent aux épreuves de sprint. Contrairement au coureur, lequel part en flèche, le sprinter cycliste prend tout son temps au moment du départ. Il s'efforce de se trouver en bonne position au moment de la ruée finale des derniers 200 mètres; il peut alors atteindre des vitesses de 40 à 45 milles à l'heure. Une autre épreuve est réservée aux sprints en tandem, qui exigent un synchronisme de pédalage parfait.

Lors des épreuves de poursuite individuelle, il n'y a que deux coureurs en piste. L'un prend le départ sur la ligne

droite d'arrivée, l'autre à un demi-tour de piste exactement. Il s'agit de couvrir la distance dans le temps le plus court ou de rattraper le concurrent afin de l'éliminer. Les courses par équipe mettent en lice deux équipes de quatre coureurs prenant le départ dans les lignes droites opposées.

Il y aura également des courses contre la montre. Au moment de l'épreuve du kilomètre contre la montre, le coureur, seul en piste, doit constamment maintenir sa vitesse. Les 100 kilomètres contre la montre se courent sur la route. Des équipes de quatre coureurs roulent en formation serrée, à la file indienne, le premier subissant seul la résistance de l'air. Ils atteignent ainsi des vitesses moyennes de 30 milles à l'heure.

Les courses de demi-fond derrière un entraîneur, au cours desquelles le cycliste roule derrière une moto de grosse cylindrée, sont peut-être l'une des épreuves les plus intéressantes à regarder. L'entraîneur mène le train et le cycliste se fie entièrement à son jugement pour déterminer la tactique à suivre.

Les championnats mondiaux de cyclisme sur route, en 1974, seront courus sur le Mont Royal, au cœur de Montréal. Les professionnels parcourront 300 kilomètres (187 milles), les amateurs masculins 200 kilomètres (125 milles) et les amateurs féminins 70 km (44 milles). Au cours des épreuves sur route, les cyclistes atteignent des vitesses moyennes de 22 à 27 milles à l'heure.

Subventions du CNR

Le Conseil national de recherches du Canada (CNR) a accordé à trois universités canadiennes, dans le cadre de son programme de subventions concertées, des octrois majeurs s'élevant à plus de 2.1 millions de dollars.

Les bénéficiaires sont les Universités de Calgary, de Toronto et de la Colombie-Britannique. L'objectif du programme des subventions concertées est de permettre au CNRC de collaborer avec les universités canadiennes en partageant les frais de lancement ou d'expansion de programmes de recherche dans des domaines touchant le développement économique, social et scientifique du Canada.

Répartie sur cinq ans, la subvention

de \$994,000 attribuée à l'Université de Calgary servira à financer les travaux d'un groupe de recherche multidisciplinaire s'intéressant aux problèmes que le Canada doit résoudre pour trouver de nouvelles applications au soufre et aux produits à base de soufre et commercialiser ces applications.

Les chercheurs du Département des sciences de la terre de l'Université de Toronto recevront une subvention de cinq ans au total de \$900,000 dollars pour financer leurs travaux sur la croûte continentale. Ces chercheurs se sont fixé pour objectif principal d'expliquer l'origine et l'évolution de la croûte continentale et d'exploiter les connaissances obtenues pour déceler les minerais économiquement rentables se trouvant dans la croûte terrestre.

L'Université de la Colombie-Britannique recevra \$211,711 dollars répartis sur deux ans pour l'achat d'un spectromètre de masse MS-50 à très haute résolution.

Ce spectromètre sera surtout utilisé par les chercheurs du Département de chimie de l'Université de la Colombie-Britannique pour des recherches fondamentales et appliquées, notamment dans le domaine des produits naturels et de la chimie des hydrates de carbones, mais il sera également mis à la disposition des chercheurs et des ingénieurs des Universités Simon Fraser et Victoria et de ceux des industries locales et des laboratoires gouvernementaux. On estime que ce nouvel instrument facilitera grandement le travail de plus de 30 chercheurs.