

## Télidon et l'administration de la ferme



Le système canadien de télévision interactive, Télidon, s'applique à de nombreux usages, y compris le service Grassroots.

Pour gérer leurs affaires, de plus en plus d'agriculteurs nord-américains se tournent vers Télidon, le système d'information original conçu au Canada. Ce système vidéotex, mis au point par le ministère fédéral des Communications, propose à des milliers d'agriculteurs et d'entreprises une vaste gamme de données, de chiffres, de cartes et de services spéciaux.

### Grassroots

Grassroots, premier service commercial issu du système Télidon, a été créé à Winnipeg en 1981 par la société Infomart de Toronto et la Manitoba Telephone System, avec l'aide du ministère des Communications. Aujourd'hui, ce service compte plus de 2 000 abonnés au Manitoba, en Saskatchewan et en Ontario, et il continue de s'étendre à d'autres régions. En collaboration avec Videotex America et trois coopératives agricoles, Infomart offre aussi le service Grassroots America dans les États du Delaware, de la Pennsylvanie et du Maryland. De plus, Grassroots California devrait entrer en service au cours des prochains mois.

Coûtant environ 15 \$ de frais d'inscription et de téléphone par mois, Grassroots permet aux agriculteurs d'avoir accès instantanément à des renseignements récents sur le cours du marché, renseignements que seuls les courtiers en valeurs et les marchands de denrées pouvaient obtenir jusqu'ici. Pour l'agriculteur, le fait de pouvoir connaître rapidement l'état des principaux marchés peut représenter une différence de centaines ou même de milliers de dollars dans la valeur de ses avoirs.

Plus de 40 000 pages d'information, de chiffres et de graphiques en couleur transmises par les services informatiques des marchés boursiers, des banques et des bureaux de météorologie sont traitées de manière à pouvoir être utilisées facilement puis envoyées par ligne téléphonique aux agriculteurs, dans les foyers et dans les bureaux. Les abonnés peuvent acheter ou louer un terminal Télidon ou encore utiliser le logiciel Télidon au moyen de leur ordinateur personnel.

### Une gamme de services très variés

Les utilisateurs transmettent des données à l'ordinateur central, demandent plus d'information ou laissent des messages à d'autres abonnés. L'ordinateur central les aide à calculer les intérêts à payer, à composer des rations alimentaires pour animaux, à déterminer la quantité d'engrais à épandre selon les dimensions du terrain ou à vérifier leurs comptes en banque. Grâce à Grassroots, les agriculteurs gèrent leurs stocks et prévoient les produits nécessaires aux cultures et à l'alimentation des animaux. Ils se renseignent 24 heures sur 24 sur le prix des céréales, les prévisions des récoltes, le prix du bétail, la météo à court et à long termes à l'échelle mondiale et, de façon plus détaillée, à l'échelle locale pour les Prairies et l'Ontario. Des agences de publicité, des universités et des organismes du gouvernement fournissent des renseignements variés sur le prix des machines agricoles, les récentes découvertes en recherche agricole, le service de main-d'œuvre agricole et les types de semences. Dans un proche avenir, les utilisateurs au-

ront aussi accès à d'autres services bancaires électroniques pour régler leurs factures et effectuer des emprunts.

Le système vidéotex offre également des programmes d'actualité, d'information et de divertissement à l'intention de toute la famille. Comme le disait un abonné, « le service est si complet qu'il ne manque qu'une touche au terminal, celle qui ferait changer le temps ».

## L'emploi, souci majeur

Il sera surtout question d'emploi au sommet économique national, prévu pour les 22 et 23 mars à Ottawa, a déclaré le ministre des Finances, M. Michael Wilson.

Le sommet devrait permettre aux Canadiens de voir sous une nouvelle perspective les options dont ils disposent pour améliorer la situation économique et engendrer la création d'emplois. Il fixera également des buts économiques et déterminera les moyens de les atteindre. Un comité consultatif de 25 membres représentant le patronat, les syndicats et divers organismes sociaux s'est déjà réuni à Halifax et a présenté une série de suggestions que M. Wilson a accueillies avec satisfaction. Les membres du comité devaient se rencontrer à nouveau à Vancouver, le 25 février. Le premier ministre Brian Mulroney doit assister aux principales délibérations de ce sommet.

## Remède contre l'hypertension

L'Institut de recherches cliniques de Montréal (IRCM) aurait trouvé un remède pour combattre l'hypertension, une maladie qui affecte 20 % de la population mondiale.

Les chercheurs de l'IRCM, qui expérimentent ce remède dans les prochains mois, ont découvert que les oreillettes du cœur humain sécrètent une hormone permettant de contrôler la pression et le volume sanguin. Cette hormone, baptisée « ANF » (Atrial Natriuretic Factor), a en outre des propriétés diurétiques et natriurétiques importantes. Considérée comme une percée importante dans le monde médical, la découverte de cette hormone pourrait permettre de traiter l'hypertension, et, également, les maladies rénales, certaines formes d'œdème et les insuffisances cardiaques.

Il faudra environ cinq ans de recherches et de tests avant qu'il soit possible de commercialiser un médicament. On prévoit que la commercialisation d'un médicament manufacturé à partir de cette hormone engendrera des retombées économiques importantes.