



[Vol. 23, No. 4 \(janvier 1996\)](#)

---

## UN ATLAS ÉLECTRONIQUE POUR ACTION 21

*par Deborah Carter*

Une technologie canadienne novatrice facilitera la tâche des planificateurs et des décideurs chargés d'élaborer des politiques environnementales et d'en surveiller l'application.

En collaboration avec le CRDI, le Centre canadien de télédétection (CCT) a mis au point l'atlas électronique du plan d'action qui émane du Sommet de la Terre de Rio et intitulé Action 21.

Cette initiative permettra aux chercheurs et praticiens du Sud d'accéder plus facilement à l'information dont ils ont besoin pour mettre en œuvre ce plan d'action. Au cours de la phase-pilote, l'atlas s'attaque au chapitre 15 d'Action 21 sur la diversité biologique.

Le CCT, le CRDI et leurs partenaires internationaux ont conçu un prototype de CD-ROM qui reproduit le contenu du chapitre 15, y ajoutant de l'information additionnelle sur la génétique, les espèces, les écosystèmes et les services connexes. Ce document sur la biodiversité de l'atlas électronique d'Action 21, intitulé Elada 21, pourra être consulté par tout usager, ayant ou non une formation technique, qui possède un ordinateur personnel équipé du logiciel approprié. Le document sera aussi accessible sur l'Internet. On y ajoutera périodiquement de nouvelles informations et des études nationales.

Le logiciel qui se fonde sur deux outils puissants, les systèmes d'information géographique (SIG) et l'hypermédia, pour présenter un riche éventail de textes, de cartes, de tableaux, de graphiques, de levés, d'animations et de photographies. Il comprend aussi plusieurs études nationales, des documents de l'International Plant Genetic Resources Institute (IPGRI), du Programme des Nations Unies pour l'environnement (PNUE), du World Conservation Monitoring Centre et du secrétariat de la Convention sur la diversité biologique. S'ajoutent à cela des scénarios interactifs qui établissent des liens entre les questions de biodiversité et les questions socioéconomiques.

Selon le coordonnateur du projet, John Whiting, « grâce à Elada 21, les pays et les organismes pourront mieux gérer et présenter leur information sur la biodiversité et les questions connexes ». Ils pourront se servir de l'atlas pour élaborer et mettre à l'essai différents scénarios et pour échanger de l'information.

Parmi les principales composantes d'Elada 21, on retrouve des études nationales provenant des Bahamas, du Costa Rica, du Canada, du Kenya, de la Pologne et de la Thaïlande. S'appuyant sur les directives normalisées élaborées par le PNUE pour aider les pays à gérer leur environnement national, les études donnent un aperçu des problèmes liés à la biodiversité aux niveaux communautaire, régional et national. Whiting précise que tous les pays ont été invités à exposer leur propre point de vue et à inclure les connaissances traditionnelles de leurs citoyens sur l'environnement.

Marc Beaudoin, chargé du projet, a montré aux représentants du groupe de pays comment préparer les scénarios et leur a prodigué la formation technique nécessaire à la saisie du texte et des images. À son avis, le projet a permis de promouvoir le transfert de la technologie et la mise en place d'infrastructures de

production. Autre avantage non négligeable, les pays participants qui ont ratifié la Convention sur la diversité biologique peuvent utiliser ces études comme rapports d'étape pour démontrer dans quelle mesure ils s'acquittent des obligations qu'ils ont contractées.

Elada 21 suscite déjà beaucoup d'intérêt. Après avoir assisté à une démonstration, le président du Costa Rica s'est servi d'outils similaires (le SIG et l'hypermédia) pour créer un scénario destiné à une réunion de haut niveau sur l'environnement. Les responsables de l'environnement au Nigéria ont exprimé le désir d'acquérir le logiciel après avoir découvert tout son potentiel lors d'une démonstration.

Le logiciel Elada 21 sera disponible sur le marché au début de 1996. L'équipe du projet cherche maintenant à lui trouver un « domicile » permanent, c'est-à-dire un pays ou un organisme prêt à en assumer la maintenance, l'amélioration et la mise à jour.

Deborah Carter est une rédactrice indépendante d'Ottawa.

Marc Beaudoin  
Centre canadien de télédétection  
588, rue Booth, pièce 231  
Ottawa (Ontario) K1A 0E4  
Tél. : (613) 947-1257  
Télé. : (613) 947-1408  
Courrier élect. : [beaudoin@ccrs.emr.ca](mailto:beaudoin@ccrs.emr.ca)

---

Les lecteurs peuvent reproduire les articles et les photographies du *CRDI Explore* à la condition de mentionner les auteurs et la source.

ISSN 0315-9981. Le *CRDI Explore* est répertorié dans le Canadian Magazine Index.

- [Comment s'abonner](#)
- [De retour au Magazine CRDI Explore](#)
- [De retour au site du CRDI](#)

Copyright © Centre de recherches pour le développement international, Ottawa, Canada  
Faites parvenir vos commentaires à la [rédaction d'Explore](#).