

## PROGRAMME DE SCIENCE ET DE TECHNOLOGIE - ÉTATS-UNIS

programme a vu le jour en 1998 et au cours de l'exercice 1999, 23 centres se sont réparti 31 millions \$ en subventions.

### **Centres de recherche et de synthèse en écologie**

(CRSE, <http://www.nceas.ucsb.edu/>) :

Ce centre, mis sur pied à l'Université de la Californie, à Santa Barbara, en 1995, vise à réunir des chercheurs visiteurs, des détenteurs de bourse de perfectionnement postdoctoral et des étudiants afin qu'ils mènent des recherches coopératives sur les principes écologiques généraux. Le centre a reçu deux millions \$ au cours de l'exercice 1999.

### **Programme de recherches à long terme en écologie (RLTE, <http://lternet.edu/>) :**

Ces recherches à long terme en écologie sont menées sur le terrain dans divers types d'habitats. Les subventions octroyées permettent de mener et de financer des projets de recherche à long terme dans les domaines de l'écologie, de l'étude des écosystèmes, de la biologie de la population et dans d'autres domaines de la biologie environnementale. Une subvention distincte au volet réseau du RLTE (LTER Network) permet l'intégration de données et l'analyse entre les sites particuliers; des subventions sont également octroyées à la recherche intersite. La création du programme remonte à 1980 et en 1999, 21 sites ont reçu 16 millions \$ en subventions.

**Centres de la technologie de l'information :** La NSF mettra sur pied un certain nombre de centres de recherche en technologie de l'information (RTI), dans le cadre de l'initiative à financement partagé sur la RTI du Président. Le programme a été créé en l'an 2000 et au cours de ce même exercice la NSF prévoyait accorder 30 millions \$ aux nouveaux centres. Un examen de propositions est présentement en cours (voir la demande de propositions à l'adresse suivante : <http://www.nsf.gov/pubs/1999/nsf99167/nsf99167.htm>)

La NSF met présentement sur pied deux centres d'apprentissage et de formation (CAF), qui travailleront essentiellement à l'enseignement des sciences et de la mathématique à tous les niveaux. Une nouvelle demande de proposition a été annoncée (<http://www.nsf.gov/cgi-bin/getpub?nsf00148>) : elle donnera lieu à la création d'environ huit nouveaux CAF.

Dernièrement, la NSF a lancé deux concours afin d'établir de nouveaux centres en 2001 :

**Centres de science et de génie à l'échelle du nanomètre (CSGEN, voir l'annonce à <http://www.nsf.gov/pubs/2000/nsf00119/nsf00119.htm>);**

**Centres pour le recul de la frontière des connaissances en physique (<http://www.nsf.gov/cgi-bin/getpub?nsf00108>).**