

Programme Globe



Global learning and observation to
benefit the environment

G.L.O.B.E

C'est un programme scientifique
et éducatif mondial :

-basé sur l'expérimentation

-au profit de l'environnement

Gestion de GLOBE

- Géré par **UCAR** (University corporation for atmospheric research)
- En partenariat avec le **CSU** (Colorado State University)
- financé par :
 - . la **NASA** (National Aeronautic and Space Administration)
 - . la **NSF** (National Science Foundation) et
 - . le **département d'Etat** des Etats-Unis

Les objectifs de Globe

Globe réunit des élèves, des enseignants et des scientifiques du monde entier en vue de :

- renforcer la prise de conscience du public concernant l'environnement à l'échelle régionale, sous régionale et mondiale,
- d'accroître la compréhension scientifique de notre planète et,
- d'améliorer les résultats scolaires en science et en mathématiques.

Les protocoles

Ils recouvrent 5 principaux domaines de recherche des Science de la terre :

- L'atmosphère (météorologie, climat)
- L'hydrologie (mesures hydrologiques et contenus en macro-invertébrés)
- Les sols (humidité, température, caractéristiques générales)
- La couverture végétale (cartographie, biométrie)
- La phénologie (adaptation des plantes et des animaux aux saisons et aux changements climatiques)

Globe un programme international

109 pays dans le monde

Dont 23 pays africains

3000 enseignants formés

Dans 16000 écoles Globe

Environ 13 millions de données fournies

Communication

Site de GLOBE : www.globe.gov

A travers :

- les consortiums régionaux
- les ateliers internationaux de formation des formateurs
- les expéditions (GLEs)
- la conférence annuelle

Consortiums régionaux

Afrique : africa@globe.gov

Asie et Pacifique : asia-pacific@globe.gov

Europe et Eurasie : europe@globe.gov

Amérique latine et Caraïbe :

Latinamerica-caribbean@globe.gov

Proche-Orient : neareast@globe.gov

Amérique du Nord

Canada : canada@globe.gov

Etats-Unis : united-states@globe.gov

Formation

Un guide pédagogique pour l'enseignant

Matériels de mesure calibrés

Participer à un atelier de formation :

- national ou

- international

Les expéditions (GLEs)

- en 1998 en Helsinki, Finlande
- en 2000 à Arkansas, U.S.A.
- en 2003 en Sibenik, Croatie
- La prochaine expédition est prévue en 2008 en Georgie, Afrique du Sud

La conférence annuelle

Elle réunit les coordonnateurs, le bureau de GLOBE, les coopérations, les formateurs, les enseignants, les scientifiques, les élèves à travers le monde entier.

En 2006 : dixième conférence annuelle en Phuket, Thaïlande

En 2007 la onzième conférence annuelle est prévue en San Antonio, Texas