

Les **GÉOSCIENCES**
au service de l'HUMANITÉ



ANNÉE INTERNATIONALE
de la PLANÈTE TERRE
2007 - 2008 - 2009



Les géosciences jouent un rôle important dans toute démarche pour un monde durable.

Afin d'assurer la qualité de vie des générations futures, nous devons pouvoir utiliser les richesses de la Terre sans en gaspiller les ressources et conserver l'équilibre de la planète à laquelle nous appartenons tous.





L'objectif ultime est de contribuer à l'amélioration de la qualité de vie des générations futures.

©BRGM-im@gé-A.Blum

Les GEOSCIENCES au SERVICE de l'HUMANITE

L'Année Internationale de la Planète Terre, en fait un triennium (2007-2009), a pour but d'assurer une compréhension plus efficace par l'Homme des connaissances accumulées par les 400.000 " géoscientifiques " dans le Monde.

L'Année Internationale de la Planète Terre a débuté en Janvier 2007 et court jusqu'en décembre 2009. Les Nations Unies ont proclamé 2008, année majeure de ce triennium.

Les Nations Unies considèrent l'Année Internationale de la Planète Terre (abrégée IYPE pour "International Year of Planet Earth") comme une contribution à ses objectifs dans le domaine du Développement Durable.

De nombreux renseignements sont disponibles sur le site www.yearofplanetearth.org

Un site français est actuellement en cours d'élaboration : www.anneplaneteterre.com

L'ANNEE INTERNATIONALE de la PLANETE TERRE

L'Homme a besoin de sa planète.

Il en dépend complètement, puisqu'il en est issu, qu'il y a évolué et qu'il y demeurera à condition de préserver les grands équilibres du système Terre.

Pour conserver une Terre durable, l'Homme doit utiliser les meilleures informations à sa disposition sur le fonctionnement du système Terre. Cette connaissance de la planète Terre est fournie par les géosciences. C'est un patrimoine qu'il faut transmettre à nos enfants.



©BRGMim@géP.Chèvremont



Nautile

Le Développement Durable : une notion récente.

Depuis les années 1970, l'environnement apparaît comme un patrimoine mondial essentiel à transmettre aux générations futures.

Dès lors, le concept " Développement Durable " commence à être largement médiatisé devant le grand public. Au cours du Sommet de la Terre, à Rio de Janeiro en 1992 et du Sommet de Johannesbourg en 2002, des milliers de représentants gouvernementaux et d'ONG ont ratifié des traités prenant position sur les besoins environnementaux et sociétaux face à l'exploitation des ressources.

Les géosciences au service de l'Humanité.

Plus récemment, la prise de conscience liée aux problèmes environnementaux, à l'évolution des climats, à la crise énergétique, suscite un regain d'intérêt de l'opinion publique pour les grands équilibres de la planète et les enjeux qui en découlent.

Les géosciences s'appuient sur l'ensemble des données acquises et sur le développement récent des hautes technologies qui mobilisent les géoscientifiques. Cependant, malgré des avancées scientifiques majeures, il semble aujourd'hui que tous les décideurs ne disposent pas de l'ensemble des informations qui permettraient de prendre les mesures adaptées à la situation.

La nécessité de valoriser l'image associée aux géosciences est l'une des principales raisons qui conduit l'Union Internationale des Sciences Géologiques (IUGS) et l'UNESCO à proposer cette Année Internationale. Cela implique une promotion des sciences de la Terre et de l'Environnement auprès du public mais également la mise en valeur du patrimoine de la planète.

Un autre objectif est la promotion des sciences de la Terre et de leurs métiers auprès des scolaires et des étudiants.

Les projets d'actions du comité national français pour l'Année Internationale de la Planète Terre sont structurés autour de ces deux objectifs.



©D.Vaslet

ORGANISATION de l'ANNEE INTERNATIONALE

QUI EST A L'ORIGINE DE L'ANNÉE INTERNATIONALE ?

Il y a trois ans, l'Union Internationale des Sciences Géologiques (IUGS) et l'UNESCO ont commencé à travailler sur le projet d'une Année Internationale pour la Planète Terre.

Plusieurs étapes importantes ont déjà été franchies :

- soutien de la communauté géoscientifique (117 pays) exprimé lors du Congrès Géologique International de Florence en août 2004
- adoption par la Conférence Générale de l'UNESCO (140 pays) en octobre 2005
- proclamation par les Nations Unies le 22 décembre 2005



©BRGM-im@gé-A.Blum

QUI SOUTIENT L'ANNÉE INTERNATIONALE ?

L'Année Internationale de la Planète Terre est soutenue par l'ensemble des unions scientifiques en géosciences, représentées au sein de l'ICSU (Conseil International des Unions Scientifiques).

En France elles sont représentées par :

- l'Union Internationale de la Géodésie et de la Géophysique (IUGG)
- l'Union Internationale de Géographie (IGU)
- l'Union Internationale des Sciences du Sol (IUSS)
- l'Union Internationale des Sciences Géologiques (IUGS)
- l'Union Internationale pour l'Étude du Quaternaire (INQUA)

L'« Année » est également encouragée par de nombreuses organisations, sociétés savantes et services géologiques.



QUI PARTICIPE À L'ANNÉE INTERNATIONALE ?



COMITES NATIONAUX

■ en exercice ■ comités régionaux ■ en progression ■ en considération

L'« Année » bénéficie aujourd'hui du soutien de 191 pays appartenant aux Nations Unies. Début janvier 2007, plus de 50 pays ont déjà établi des comités nationaux pour l'Année Internationale de la Planète Terre.

L'Année Internationale s'appuie sur les comités nationaux qui suscitent des manifestations de tous genres au niveau national et au niveau international.

Chaque comité national coordonnera, de façon indépendante, l'organisation, le financement et la communication sur les activités dans son pays...

Une convention signée entre le comité international et chaque comité national régit le mode de fonctionnement.

Chaque comité national a délégation pour attribuer le logo Planète Terre.

Le comité international garantit une visibilité mondiale des activités et manifestations organisées dans chaque pays.



MANIFESTATIONS INTERNATIONALES D'AUTRES SCIENCES



Quatre facettes des sciences de l'Univers seront mises à l'honneur en 2007 et 2008. Aux côtés de l'Année Internationale de la Planète Terre trois « années internationales » sont déclarées :

- l'Année Internationale Héliophysique (IHY)
- l'Année Internationale de la Géophysique Electronique (eGY)
- l'Année Polaire Internationale (IPY)



Même si chaque Année Internationale a ses objectifs propres, elle partage avec les autres la même volonté de comprendre le fonctionnement du système terrestre de façon scientifique dans une démarche de Développement Durable.



Les quatre « années internationales » ont notamment établi un accord de coopération et de communication proches et grouperont, dans la mesure du possible, plusieurs activités scientifiques et manifestations.

Le COMITÉ FRANÇAIS NATIONAL (CNF-AIPT) pour L'ANNÉE INTERNATIONALE de la PLANÈTE TERRE



En France, l'Année Internationale de la Planète Terre, qui prendra son essor principalement en 2008, est organisée sous l'égide de l'Académie des Sciences par les cinq comités nationaux des unions scientifiques internationales en géosciences représentées au Conseil International des Unions Scientifiques (ICSU) :

- **CNFGG** : Comité National Français de Géodésie et Géophysique
- **CNFG** : Comité National Français de Géographie
- **AFES** : Association Française pour l'Etude des Sols
- **CNFG** : Comité National Français de Géologie
- **CNF-INQUA** : Comité National Français pour l'étude du Quaternaire



Une des plus anciennes forme de vie:
faune d'Ediacara



©BRGM-im@gé- M.François

Le comité national français axe ses messages sur :

- LA SENSIBILISATION AUX GÉOSCIENCES
- LE PATRIMOINE
- LE DÉVELOPPEMENT DURABLE

à destination des scientifiques, des scolaires, des étudiants et du grand public.

Le Comité National Français (CNF-AIPT) s'appuie notamment sur plus de douze associations professionnelles en sciences de la Terre regroupées au sein de la Fédération Française de Géologie (FFG).



Le CNF-AIPT se compose de deux comités :

- un **Comité Stratégique** présidé par Jean Dercourt, Secrétaire Perpétuel de l'Académie des Sciences. Le comité stratégique définit les objectifs, il labellise les programmes et les projets;
- un **Comité d'Organisation** présidé par Denis Vaslet ; responsable de la Connaissance et Diffusion de l'Information Géologique au Service Géologique National (BRGM). Le comité d'organisation coordonne les projets, contribue à la recherche de leur financement et assure leur promotion.

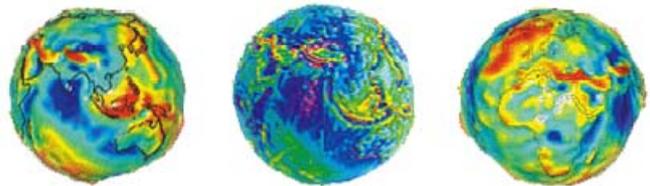
FONCTIONNEMENT DE L' ANNEE INTERNATIONALE

**Une approche scientifique
Une sensibilisation du public
pour communiquer sur l'impact sociétal des géosciences**

L'Année Internationale de la Planète Terre (2007 - 2009) prévoit deux grands programmes, basés sur les géosciences, aux statuts et budgets similaires :

- **un programme scientifique**, multidisciplinaire, global et sociétal
- **un programme de sensibilisation du public**, destiné à générer une vaste prise de conscience de l'importance des géosciences et de leur impact sociétal

LE PROGRAMME SCIENTIFIQUE



Le programme scientifique portera sur 10 grands thèmes multidisciplinaires :

- **la Terre et la santé** – construire un environnement sain
- **le climat** – climats anciens, climats futurs
- **les eaux souterraines** – pour un usage durable
- **l'océan** – la Planète Bleue
- **les sols** – l'épiderme de la Terre
- **la Terre profonde** – de la croûte au noyau
- **les mégapoles** – aller plus loin, construire autrement
- **les risques naturels** – minimiser les risques, maximiser la prévention
- **les ressources** – vers un usage durable
- **la Terre et la vie** – origine de la biodiversité*

Les brochures des 10 thèmes scientifiques et du programme de sensibilisation sont disponibles en fichiers numériques sur le site www.yearofplanetearth.org

* *Thème co-dirigé par l'Allemagne et la France*



Le programme de sensibilisation du public cherche à toucher le plus grand nombre de personnes au travers de très nombreuses manifestations organisées au niveau national et international.



PROGRAMME DE SENSIBILISATION DU PUBLIC

Par exemple, deux lâchers de 4567 ballons biodégradables (un ballon par million d'années d'âge de la Terre) ont eu lieu, début janvier 2007, à Londres et dans le Sud de l'Inde.

Le **Comité National Français** a lancé dès septembre 2006, un **appel à expressions d'intérêt** auprès de la communauté des géosciences. Dès lors, plus de 100 projets originaux ont été soumis, dont 53 sont déjà labellisés par le comité stratégique.

En France, l'**appel à expressions d'intérêt** permanent est disponible sur le site: www.e-geologie.org

Au cours des prochaines trois années, un large éventail d'activités et d'événements sera déployé en France et au-delà de l'Hexagone :

- des expositions et des événements avec visuel prépondérant
- des conférences, des exposés, des débats
- des excursions géologiques et des visites guidées sur le terrain
- des sites web, DVD, cd-rom, vidéos, films documentaires
- des animations scolaires
- des ouvrages, périodiques, articles, émissions philatéliques
- des émissions de télévision, de radio, des spectacles...





©BRGM-im@gé- J-Y.Roig

PARRAINER et PARTICIPER à L'ANNEE INTERNATIONALE

Le principe est de financer les projets par des fonds venant de l'industrie ou d'institutions locales, territoriales et ministérielles.

L'Année Internationale de la Planète Terre est une occasion majeure d'œuvrer pour la valorisation de la connaissance de notre planète dans les domaines d'activité où le besoin s'en fait le plus sentir : l'environnement, la santé, la gestion des ressources, la qualité de vie.

Chacune, chacun peut contribuer en apportant des idées pour atteindre ces objectifs, que ce soit au niveau national ou international en contactant le comité de son pays ou le comité international, pour un soutien financier ou pour promouvoir une idée.

Ceux qui représentent un secteur d'activité industriel peuvent soutenir l'Année Internationale avec leurs idées de développement ou de mécénat.

Les scientifiques peuvent déposer des projets de recherche en rapport avec les 10 thèmes scientifiques ou des projets de valorisation et de communication des résultats scientifiques de programmes arrivant à terme.

Les enseignants et leurs partenaires peuvent s'organiser pour constituer l'interface privilégiée dans la diffusion des messages de l'Année Internationale vers les scolaires et les étudiants.

Les représentants des médias ou des secteurs de communication dans l'industrie, sont invités à s'approprier les idées et les actions réalisées dans le cadre du programme de sensibilisation du public.

LES TEMPS FORTS DE L'ANNEE INTERNATIONALE

Quelques grandes lignes de l'agenda de l'Année en France et en Europe

2007		2008
Jan.	LÂCHER DE BALLONS Londres - Grande Bretagne	Fev. CONFÉRENCE AU SOMMET Unesco - Paris - France
Fev.	FORUM des ACTEURS Paris - France	Mars COLLOQUE EDUCATION NATIONALE Les Géosciences au service de l'Homme DGESCO - IGEN- MNHN, Paris-France
Avr.	EUROPEAN GEOSCIENCES UNION Vienne - Autriche	Mai FESTIVAL PLANÈTE TERRE Bordeaux - Aquitaine - France LANCEMENT PLANÈTE TERRE EN AFRIQUE Arusha - Tanzania
Oct.	FESTIVAL DE GÉOGRAPHIE Saint-Dié - France CONFÉRENCE GÉNÉRALE Unesco - Paris - France	Juin GÉOPARKS Osnabrük - Allemagne
		Août. CONGRÈS GÉOLOGIQUE INTERNATIONAL Oslo - Norvège
		Oct. FÊTE DE LA SCIENCE France FESTIVAL DE GÉOGRAPHIE St. Dié - France

CONFERENCE AU SOMMET

P L'Année Internationale s'ouvrira officiellement à Paris au siège de l'Unesco, en février 2008, lors d'une " Conférence au sommet " qui invitera des politiques, des décideurs, des scientifiques et des industriels à exposer et débattre devant un millier de jeunes venus du monde entier.

A
R
I
S L'objectif est d'exposer les solutions et les remèdes proposés par les géosciences aux problèmes de la Planète.



Année Internationale de la Planète Terre

Comité National Français

Comité d'Organisation

Président: **Denis Vaslet**

Trésorier: **Pierre Mauriaud**

Secrétaire:
e-m@il: **Jean-Yves Reynaud**
jyr@mnhn.fr

Tel : **01 40 79 34 74**

Muséum National d'Histoire Naturelle
Département Histoire de la Terre
43 rue Buffon
75006 PARIS

Communication et Mécénat : **Gabriela Ménier**
e-m@il: gabriela.menier@anneeplaneteterre.com
Tel: **05 59 83 58 09**

www.anneeplaneteterre.com



Edité et élaboré avec le support de

