



LES GÉOSCIENCES AU SERVICE DE L'HOMME

Comprendre l'avenir

Un ouvrage écrit et réalisé dans le cadre
du 100^{ème} anniversaire de
L'École Nationale Supérieure de Géologie
Et de l'Année Internationale de la Planète Terre



© photos : tous droits réservés

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

CONTACTS

Service de presse

SG Organisation - Sophie GAULIER - Anthony HUMBERTCLAUDE
46 rue Stanislas - 54000 NANCY
Tél. +33 (0)3 83 28 58 05 - Fax : +33 (0)3 83 28 08 08
Email : presse@sg-organisation.com

École nationale supérieure de géologie

Emmanuel GAUTHIER - Chargé de communication
Rue du Doyen Marcel Roubault - BP 40 - 54501 Vandœuvre-lès-Nancy Cedex
Tél. : 03 83 59 64 43, e-mail : Emmanuel.Gauthier@ensg.inpl-nancy.fr

2008, année internationale de la Planète Terre

Source : www.anneeplaneteterre.com

Qu'est-ce que c'est ?

Une « Année » pour augmenter la place des « Géosciences au Service de l'Humanité ».
L'année Internationale de la Planète Terre (AIPT) est une initiative de l'Union Internationale des Sciences Géologiques (IUGS) et de l'UNESCO.
Elle a été proclamée par les Nations Unies le 22 décembre 2005 sur une durée de trois ans : 2007, 2008, 2009, avec une apogée en 2008.

Son but : Assurer une utilisation plus grande et plus efficace par la société des connaissances accumulées par les 400.000 spécialistes en Sciences de la Terre du monde.

En France, l'Année est accompagnée de deux messages forts :

- ▶ **Communiquer le rôle et l'importance sociétale des géosciences pour une meilleure gestion du futur.**
- ▶ **Attirer l'attention des jeunes vers les métiers des géosciences.**

Pourquoi une Année Internationale de la Planète 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.

A qui est-elle destinée ?

L'année a pour vocation de s'adresser à tous. Par son rayonnement international, mais également par l'adaptation de ses programmes : scientifique et de sensibilisation du grand public.

- Aux scolaires et aux étudiants
- Aux chercheurs et aux professeurs
- Aux décideurs : institutions ministérielles, territoriales et locales et aux industriels
- Au grand public

À propos de l'École nationale supérieure de géologie

L'ENSG est la seule grande école française dans son domaine de compétences : les Géosciences.

Ses domaines d'excellence et ses débouchés se trouvent dans les activités où il est nécessaire d'avoir une bonne compréhension de la composition, de la structure et du fonctionnement de notre milieu physique naturel, c'est-à-dire pour l'essentiel :

- le génie du sol et du sous-sol (matières premières du génie civil, implantation et fondations d'ouvrages, stockages...),
- les ressources minérales et énergétiques (prospection des gisements, exploitation, valorisation des matières brutes, recyclage...),
- l'eau (ressources, aménagements et gestion, traitement...),
- la protection de l'environnement (risques naturels, pollutions industrielles, traitement des déchets, recyclage, stabilisation et stockage...).

L'ensemble des moyens humains et matériels d'enseignement et de recherche au coeur duquel se trouve l'ENSG fait de Nancy l'une des grandes capitales européennes dans le domaine des Géosciences. Les nombreuses relations internationales qui en découlent sont à la mesure des défis pédagogiques et d'insertion professionnelle du 21^e siècle auxquels l'école se doit de répondre.

Issue de l'Institut de Géologie Appliquée fondé en 1908, l'ENSG est devenue École Nationale Supérieure d'Ingénieurs en 1948. Elle dépend du Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche. C'est une des écoles fondatrices en 1971 de l'Institut National Polytechnique de Lorraine, qui comprend six autres écoles d'Ingénieurs et une école d'Architecture. Située au coeur de l'Union Européenne, près de Nancy, elle forme en trois ans des ingénieurs généralistes ayant des connaissances approfondies en géosciences.

Les activités des ingénieurs issus de l'ENSG s'exercent au sein d'entreprises à vocation industrielle et de conseil, d'administrations et collectivités territoriales, d'établissements publics de recherche et d'enseignement supérieur.



1908 - 2008

Centième anniversaire de l'École nationale supérieure de Géologie

Pour fêter cette date importante, l'ENSG a décidé de faire parler d'elle... et surtout d'aller à la rencontre du grand public pour lui faire connaître les multiples métiers des géosciences. L'objectif ici est de sensibiliser le plus grand nombre aux évolutions que ces disciplines ont connu et de chasser certaines images stéréotypées bien ancrées dans la pensée collective. Ces métiers sont en effet souvent mal connus ou sujets à préjugés, alors qu'ils font partie du quotidien de chacun.

Tout au long de l'année, des événements divers seront organisés par l'ENSG, dont un forum des géosciences : un grand village composé d'entreprises, écoles et partenaires, dont le but est de démontrer les atouts des métiers issus de la géologie.

Le premier événement lié au centenaire de l'École nationale supérieure de géologie est l'édition d'un ouvrage repère sur les géosciences intitulé « Les géosciences au service de l'Homme ».

Les géosciences au service de l'Homme

Un ouvrage qui bouleverse la présentation des géosciences

En effet, les géosciences y sont présentées en mettant l'accent sur les métiers et leurs fondements scientifiques et techniques ; elles sont exposées avec rigueur en évitant la terminologie scientifique. Richement illustré de documents historiques et d'actualités, le livre présente sites, matériels, réalisations, et des hommes et des femmes en action. Il se positionne ainsi comme **un livre pour tous les publics**.

Cet ouvrage, coordonné par Jean Paul Tisot – professeur à l'ENSG, aborde à partir de l'état actuel des connaissances en géosciences appliquées les grands défis du 21^e siècle dans les différents domaines des géosciences :

- Trouver, exploiter et utiliser de manière optimale les matières premières minérales qui entrent dans tous les usages de la vie quotidienne ;
- Répondre aux demandes croissantes en énergie pour les déplacements, le chauffage, la production industrielle ;
- Utiliser d'une façon optimisée l'espace de surface et l'espace souterrain pour nos aménagements, construire des ouvrages sûrs et pérennes ;
- Apporter les ressources en eau en quantité et de qualité pour répondre aux besoins de la vie de chacun ;
- Vivre dans un environnement qui nous convienne en le protégeant et, s'il est dégradé, mettre en oeuvre des techniques de restauration ;
- Surveiller les changements climatiques prévisibles, les comparer aux évolutions géologiques antérieures et chercher des solutions pour tenter de limiter ces changements et nous y préparer.

Faire découvrir de quelle manière la maîtrise et l'utilisation raisonnée des géosciences par des femmes et des hommes possédant une formation de qualité peuvent contribuer à répondre à ces demandes, telle est l'ambition de cet ouvrage.

Les auteurs : industriels et chercheurs de premier plan

Les auteurs au nombre de quinze, sont pour la plus grande part issus de la communauté des anciens élèves de l'école nationale supérieure de géologie. Ce sont tous des professionnels reconnus qui occupent aujourd'hui des positions éminentes dans les grands groupes industriels et les grands organismes publics dont les activités sont au coeur de la préparation de notre avenir : ANTÉA, BURGÉAP, BRGM, COLAS, EDF, SOLETANCHE-BACHY, TOTAL. Certains d'entre eux sont également présents dans le domaine de la recherche scientifique, cœur du cœur de la préparation de notre avenir : Universités, CNRS, Collège de France...

Pierre Blazy - Ingénieur ENSG (1954) - Ancien directeur de l'ENSG

Jean-Claude Samama - Ingénieur ENSG (1959) - Ancien directeur de l'ENSG – Professeur émérite

Jean-Marie Masset Ingénieur ENSG (1971) Directeur Géosciences à la Direction Exploration-Production TOTAL

Jean-Jacques Biteau - Ingénieur ENSG (1977) - Expert auprès du Directeur Géosciences - TOTAL

Jean-Louis Giafferi - Ingénieur ENSG (1970) - Ancien directeur du service géologique et géotechnique - EDF

Alain Marchand - Ingénieur ENSG (1972) - Directeur commercial - SOLETANCHE – BACHY

Thierry Pointet - Ingénieur ENSG (1969) - Expert au département Eau - BRGM

Jean-Claude Andréini - Ingénieur ENSG (1973) - Président-directeur général de BURGÉAP

Jacques Ricour - Ingénieur ENSG (1970) - Directeur commercial - ANTÉA

Jean-François Béraud - Ingénieur ENSG (1966) - Expert Eau / Environnement

Jean-Éric Poirier - Ingénieur ENSG (1976) - Directeur scientifique - COLAS

Jean Cases - Ingénieur ENSG (1960) - Ancien directeur de recherche - CNRS

Marc Chaussidon - Ingénieur ENSG (1985) - Directeur de recherche – CRPG

Bernard Marty - Professeur à l'ENSG - Directeur du Centre de Recherches Péetrographiques et Géochimiques (CRPG)

Édouard Bard - Ingénieur ENSG (1985) - Chaire « Évolution du climat et de l'océan » - Collège de France

Jean-Paul Tisot - Ingénieur ENSG (1966) - Professeur à l'ENSG – directeur de l'ENSG

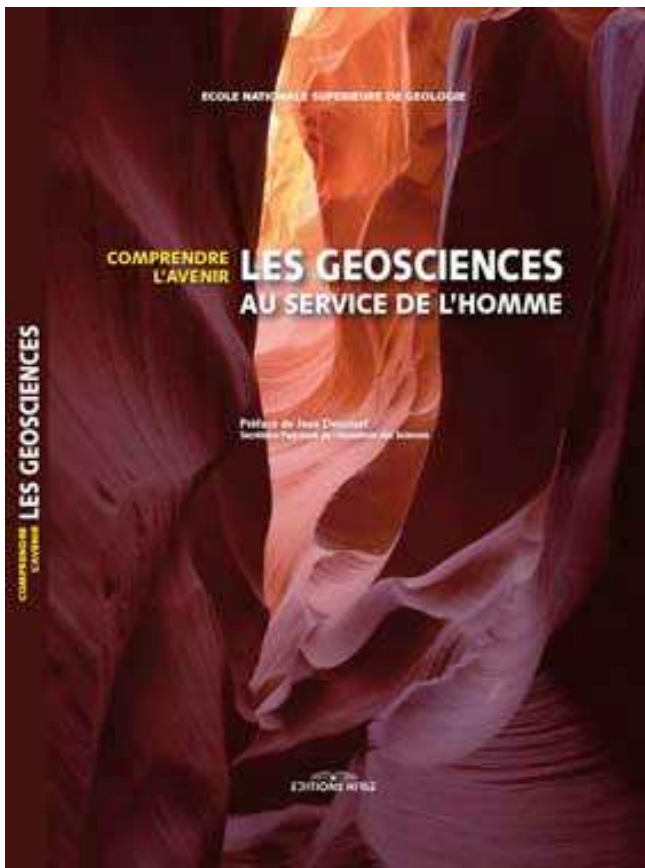
Pierre-René Bauquis - Ingénieur ENSG (1964) - Ancien conseiller auprès du président - TOTAL

Une préface d'un grand nom de la géologie

Jean Dercourt, Secrétaire perpétuel de l'Académie des sciences, honore l'école en préfaçant l'ouvrage « Les géosciences au service de l'Homme ».

Jean Dercourt est né le 11 mars 1935, il est Agrégé de Sciences naturelles (1958), Docteur ès Sciences – Géologie (1964), Professeur émérite de l'Université Pierre et Marie Curie - Paris.

Il est par ailleurs Officier de la Légion d'honneur et Officier de l'Ordre national du Mérite.



« Les Géosciences au service de l'Homme »

200 pages - format 21,5 x 30 cm -

Impression en quadrichromie sur papier

150 g couché classique, reliure cartonnée.

Prix : 35.00 € - Edition : Française, Anglaise