

GÉOSCIENCES POUR L'AVENIR

Les scientifiques et ingénieurs en sciences de la terre apportent une compétence cruciale pour faire face aux futurs défis sociétaux, qu'il s'agisse des Objectifs de Développement Durable des Nations-Unies, de l'Accord de Paris pour atténuer le changement climatique ou d'autres mesures importantes visant à protéger l'environnement et assurer la mise à disposition de ressources vitales pour tous.

L'apport des géologues sera décisif pour:

- Garantir l'accès durable à des ressources en eau de qualité
- Identifier et extraire les ressources minérales indispensables aux technologies vertes comme les énergies solaire et éolienne
- Comprendre le sous-sol pour mettre à profit l'énergie géothermique, permettre le développement d'infrastructures sûres ainsi que le captage et le stockage du carbone
- Atténuer le changement climatique et conseiller les politiques gouvernementales par une meilleure compréhension des climats du passé, modéliser et comprendre les futurs effets dus aux impacts climatiques sur l'environnement, la qualité de vie et les risques naturels.



OBJECTIFS DU DÉVELOPPEMENT DURABLE



The Geological Society et l'Université de Liège soutiennent les Objectifs du Développement Durable

GÉOLOGIE PLANÉTAIRE

SIG (SYSTÈMES D'INFORMATION GÉOGRAPHIQUE) ET TÉLÉDÉTECTION

GLACIOLOGIE
PALÉOCLIMATOLOGIE

GÉOMORPHOLOGIE

ENERGIE HYDRAULIQUE

ENERGIE RENOUVELABLE

ENERGIE NUCLÉAIRE

VOLCANOLOGIE

ATTÉNUATION DES GÉORISQUES

GÉOPHYSIQUE

RECHERCHE EN GÉOSCIENCES

SOLS CONTAMINÉS
GÉOCHIMIE ENVIRONNEMENTALE

PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT / DU PAYSAGE

TECHNOLOGIES DE STOCKAGE ÉNERGÉTIQUE

VULGARISATION SCIENTIFIQUE
CONSERVATION DES MUSÉES

POLITIQUE SCIENTIFIQUE
ORGANISATIONS NON-GOUVERNEMENTALES

GESTION DE L'ÉROSION

MINES ET RESSOURCES MINÉRALES

PALÉONTOLOGIE

ENSEIGNEMENT

CAPTAGE ET STOCKAGE DU CARBONE

Océanographie

ENERGIE GÉOTHERMIQUE

HYDROGÉOLOGIE

GÉOLOGIE DE L'INGÉNIEUR

HYDROCARBURES

MINÉRAUX CRITIQUES

EAUX SOUTERRAINES CONTAMINÉES

STOCKAGE ÉNERGÉTIQUE (GAZ, HYDROGÈNE, AIR COMPRIMÉ)

STOCKAGE GÉOLOGIQUE DES DÉCHETS RADIOACTIFS*

*PROFONDEUR MINIMALE DE 200 MÈTRES