



DÉCLARATION UISG DE ZUMAIA

DÉCLARATION UISG DE ZUMAIA



La Terre a 4,57 millions d'années. Tout au long de son histoire, la vie et la biosphère résultent de conditions et de processus terrestres. Notre compréhension de cette histoire découle des sciences géologiques qui, au cours des 200 dernières années, ont permis de reconstituer la longue histoire de la Terre et mieux comprendre et connaître son fonctionnement.

Le concept de « temps profond » révélé par les archives géologiques nous imposent l'humilité car nous venons d'arriver. Or, l'étude des processus terrestres actuels démontre que nos activités transforment rapidement et profondément les environnements et les processus de surface et impactent la biosphère, fruit d'une longue évolution.

D'autres organismes ont causé des changements majeurs sur Terre. Cependant, nous sommes les seuls, parmi les formes de vie, à comprendre l'ampleur et la vitesse de notre impact. Cette connaissance et cette compréhension nous obligent à agir et à relever les défis à venir.

Dans ce contexte, l'Union Internationale des Sciences Géologiques (UISG), lors de la célébration de son 60^e anniversaire avec plus de 200 experts issus de 40 pays représentant les principales organisations des sciences de la Terre, proclame ce qui suit :

Géologie et société

Les sciences de la Terre, via leurs différentes disciplines, ont fourni des connaissances et une compréhension fondamentales pour le développement de notre société.

Les défis mondiaux actuels qui nous font face : déclin de la biodiversité, réchauffement climatique, disponibilité et gestion de l'eau, besoin en matières premières, transition des énergies fossiles vers des énergies renouvelables, habitabilité, et le devenir des populations, peuvent être mieux abordés grâce à des politiques basées sur des connaissances scientifiques.

Les sciences de la Terre offrent une connaissance essentielle pour comprendre les opportunités réelles qu'offre notre planète.

Science collaborative

La Terre est un système unique. La recherche fondamentale sur les archives géologiques de l'histoire de la Terre et l'étude des processus en cours sont essentielles pour comprendre notre planète.

La promotion de la recherche appliquée en Sciences de la Terre contribue aux objectifs de développement durable adoptés par les Nations Unies.

Ces recherches sont précieuses car elles dépassent les frontières et sont transdisciplinaires, et font appel aux Sciences de la vie et aux Sciences humaines et sociales.

La collaboration internationale entre les pays et les organisations scientifiques renforce la science et permet de relever au mieux les défis mondiaux. Les connaissances scientifiques doivent être partagées et soutenues.

Patrimoine géologique

La géologie est une science formidable. La connaissance de la Terre et de son histoire repose sur des lieux et des paysages, décrits et étudiés depuis la naissance des sciences géologiques.

Certains de ces lieux ont une valeur singulière. Inspirants et extraordinaires, ils ont contribué de façon significative au développement des géosciences. Ces lieux représentent la mémoire de la Terre et font partie du patrimoine naturel que nous devons à parts égales valoriser, gérer, utiliser et conserver avec détermination.

Ainsi, l'Union Internationale des Sciences Géologiques déclare :

Reconnaître et préserver le patrimoine géologique est essentiel.

L'UISG adopte la mission de reconnaître le patrimoine géologique à la plus haute valeur scientifique. La collaboration entre les initiatives internationales liées au géopatrimoine et à la géodiversité permettra de mieux les apprécier, les utiliser durablement en tant que ressources pédagogiques et, surtout, de les préserver pour les générations futures, le bien de la société et de notre planète.

La présentation des « 100 Premiers Sites du Patrimoine Géologique de l'UISG » a été réalisée dans le cadre du Programme International de Géosciences de l'UNESCO. Elle représente une contribution importante à cette initiative de reconnaissance plus large que l'UISG, en collaboration avec d'autres organisations, partagée avec la communauté mondiale des géoscientifiques et tous les pays du monde.



SOUTIEN SCIENTIFIQUE



TecTask



PARTENAIRES INSTITUTIONNELS

Gipuzkoako Foru Aldundia
Diputación Foral de Gipuzkoa



ETORKIZUNA ORAIN
Es futuro



Geoparkea
Euskal Kostaldea - Costa Vasca

