



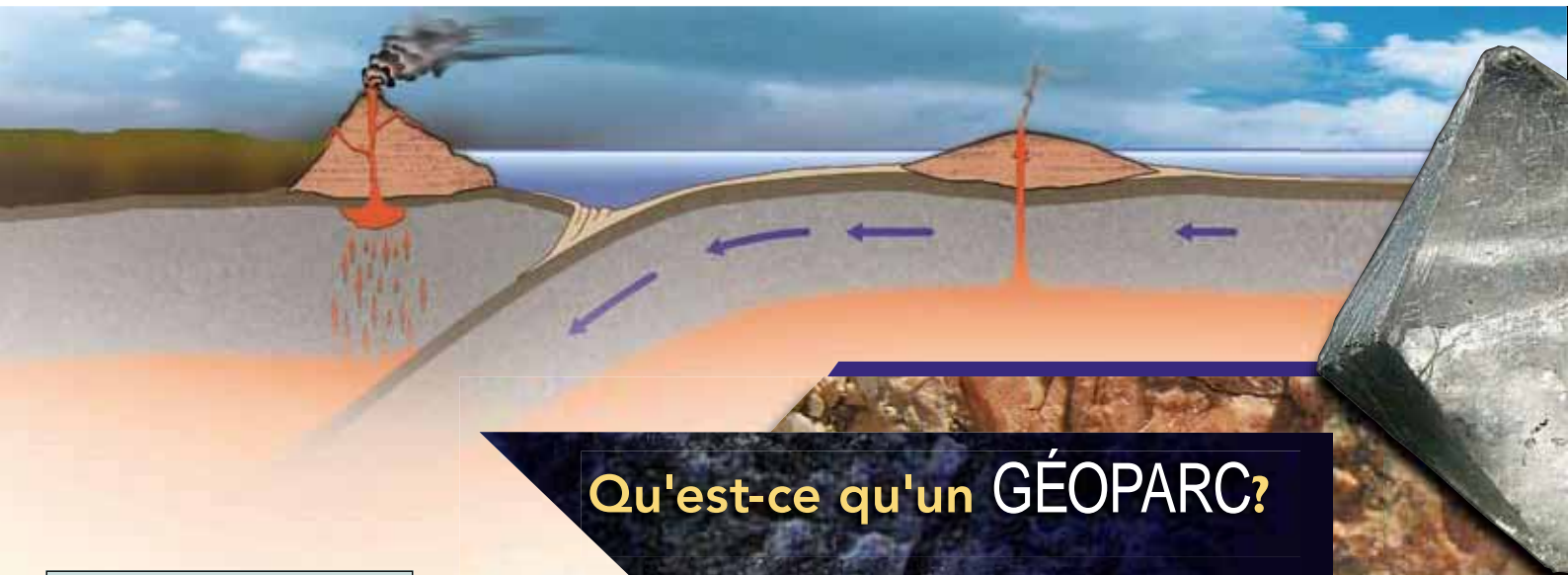
Organisation
des Nations Unies
pour l'éducation,
la science et la culture

RÉSEAU MONDIAL DE GÉOPARCS



Sciences écologiques et de la Terre à l'UNESCO





Qu'est-ce qu'un GÉOPARC?

Exposition de fossiles dans le Géoparc du Lubéron, dans le sud de la France.



Un **GÉOPARC** est une **zone nationale protégée** comprenant un certain nombre de sites du patrimoine géologique d'une importance particulière, de par leur rareté ou leur aspect esthétique. Ces sites du patrimoine de la Terre font partie d'un concept intégré de protection, d'éducation et de développement durable. Un Géoparc atteint ses objectifs par le biais d'une approche à trois volets:

CONSERVATION

Un GÉOPARC vise à conserver d'importantes particularités géologiques, et doit étudier et promouvoir des méthodes visant à l'excellence pour leur conservation. L'autorité de gestion de chaque Géoparc met en place des mesures de protection adéquates, en collaboration avec les universités partenaires, les services géologiques ou les organismes statutaires, conformément aux traditions locales et aux obligations législatives.

ÉDUCATION

Un Géoparc organise des activités et fournit une logistique pour transmettre au grand public des connaissances géoscientifiques et des concepts environnementaux. Cela est rendu possible grâce aux géosites protégés et commentés, mais aussi aux musées, centres d'information, sentiers de randonnée, visites guidées, excursions des écoles, littérature populaire, cartes géographiques, matériel pédagogique et expositions, séminaires, etc ... Un Géoparc favorise également la recherche scientifique et la coopération avec les universités et les instituts de recherche, et stimule le dialogue entre la géoscience et les populations locales.

GÉOTOURISME

Un Géoparc stimule l'activité économique et le développement durable par le biais du géotourisme. En attirant un nombre croissant de visiteurs, un Géoparc favorise le développement socio-économique local par la promotion d'un label de qualité lié à l'héritage naturel local. Il encourage la création d'entreprises artisanales et familiales locales impliquées dans le géotourisme et les produits locaux.



Le Puzzle au Centre d'accueil des visiteurs de Knockan: comment les roches anciennes se sont-elles retrouvées au dessus des plus jeunes ? Cette exposition en plein air au Centre des visiteurs de la Knockan montre la séquence de roches que l'on trouve dans le Géoparc du Nord-Ouest des Highlands en Écosse. Mais la roche noire sur le dessus est deux fois plus ancienne que le calcaire blanc en dessous : comment est-ce arrivé ?

Le Géoparc de Bergstrasse-Odenwald, Allemagne : champ de blocs de pierres créé par l'érosion sphéroïdale des roches.



Le but des GÉOPARCS est de



Organisation
des Nations Unies
pour l'éducation,
la science et la culture

Le Géoparc des grottes
souterraines de Marble
Arch en Irlande est
considéré comme la
destination touristique
No. 1 en Irlande du Nord,
Royaume-Uni et a reçu
le prix 2006 du tourisme.

L'Organisation des Nations Unies pour l'éducation, la science et la culture (UNESCO) travaille à promouvoir la paix et la sécurité dans le monde en créant les conditions d'un véritable dialogue entre les nations fondé sur le respect de valeurs partagées et le droit à la dignité de chaque civilisation et de chaque culture.

Ce dialogue porte sur différents sujets dans les domaines de l'éducation, de la science et de la culture.

Les GÉOPARCS et l'UNESCO

Les programmes des sciences de la Terre de la Division de l'Ecologie et des Sciences de la Terre de l'UNESCO est unique aux Nations Unies dans le sens où ce programme s'attache plus particulièrement à améliorer la connaissance du système terrestre.

Ces programmes portent sur la recherche interdisciplinaire et sur le renforcement des capacités dans les domaines de la géologie et de la géophysique, y compris la gestion et le développement durable de l'environnement de la Terre et de ses ressources minérales et énergétiques. Ces programmes s'intéressent également à l'observation de la Terre, l'atténuation des risques naturels et la sauvegarde du patrimoine géologique.

Par conséquent, le soutien de l'UNESCO pour l'initiative des Géoparcs est un prolongement naturel de ses travaux, dans la mesure où l'approche des Géoparcs constitue un véritable réseau interdisciplinaire de coopération internationale pour l'étude du système terrestre, tout en apportant son soutien aux communautés locales. Conformément à la décision du Conseil exécutif en Juin 2001 (161 EX/Décisions 3.3.1), l'UNESCO a été invité à "soutenir comme il convient, les efforts particuliers, en collaborations avec les États membres" dans le but de promouvoir des territoires ou des parcs naturels présentant des caractéristiques géologiques particulières.

Cette initiative novatrice présente un cadre international unique réunissant le développement socio-économique et la conservation de l'environnement naturel permettant ainsi une nouvelle approche des questions essentielles de conservation.

Le RÉSEAU des géoparcs travaille en étroite synergie avec le Centre du patrimoine mondial de l'UNESCO, le Programme de l'homme et la biosphère (MAB), le Réseau mondial des réserves de biosphère et les initiatives nationales et internationales ainsi que les organisations non gouvernementales impliquées dans la conservation du patrimoine géologique.



promouvoir un véritable réseau interdisciplinaire de coopération internationale

Les GÉOPARCS, une stratégie nouvelle :

La GÉOLOGIE pour le DÉVELOPPEMENT



Le soutien de l'UNESCO pour les géoparcs répond à un réel besoin exprimé par la communauté géoscientifique dans de nombreux pays qui souhaitent créer un cadre international de géoconservation afin de mettre en valeur le patrimoine de la Terre. Cette nouvelle stratégie vise à sauvegarder et à gérer de façon durable les paysages et les formations géologiques, témoins clé de l'histoire de la vie sur Terre, tout en stimulant l'économie régionale et le développement culturel.

Géoparc du Nord-Ouest des Highlands, en Ecosse, Royaume-Uni : un lieu de culture vivante. Ici, des élèves des écoles locales chantent et jouent d'un instrument.

Certains événements majeurs ont mené à cette initiative :

1991 Premier Symposium International sur la Protection du Patrimoine Géologique: Déclaration internationale des droits de la mémoire de la Terre, Digne-les-Bains, France ;

2000 Création du Réseau européen des Géoparcs ;

2001 Accord de coopération entre l'initiative Géoparcs de la Division des Sciences de la Terre de l'UNESCO et le Réseau européen des Géoparcs ;

2004 Formation du Réseau mondial des Géoparcs soutenu par l'UNESCO – Première Conférence internationale sur les Géoparcs à Beijing, Chine ;

2005 La Déclaration Madonie définit le Réseau européen des Géoparcs comme l'Organisation qui intègre les membres du réseau mondial des Géoparcs nationaux en Europe ;

2006 Deuxième Conférence internationale sur les Géoparcs, Belfast, Irlande du Nord, Royaume-Uni ;

2008 Troisième conférence internationale sur les Géoparcs, Osnabrück, Allemagne ;

2010 Quatrième Conférence internationale sur les Géoparcs, Langkawi, Malaisie ;

Aujourd'hui Le Réseau mondial des Géoparcs nationaux continue de s'étendre à mesure que les régions à travers le monde posent leur candidature pour en devenir membres.

Water Adventure Park, Géoparc de Eisenwurzen, Autriche.



afin d'étudier le système terrestre tout en soutenant les communautés locales



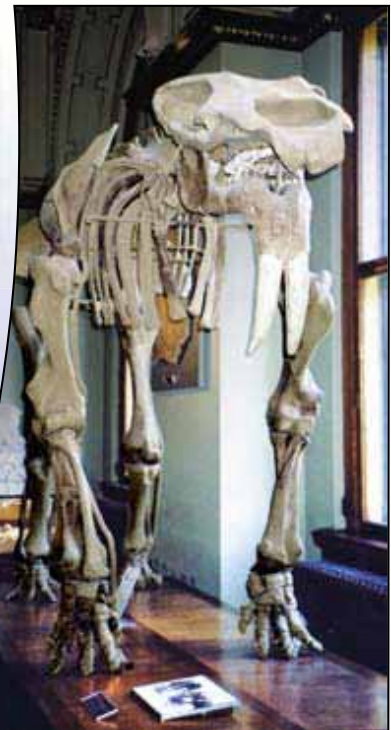
RÉSEAU MONDIAL **de** GÉOPARCS

Formation sur le terrain dans le Géoparc de la Forêt pétrifiée de Lesvos en Grèce.

Un Géoparc potentiel peut présenter une demande d'adhésion au réseau mondial des GÉOPARCS nationaux.

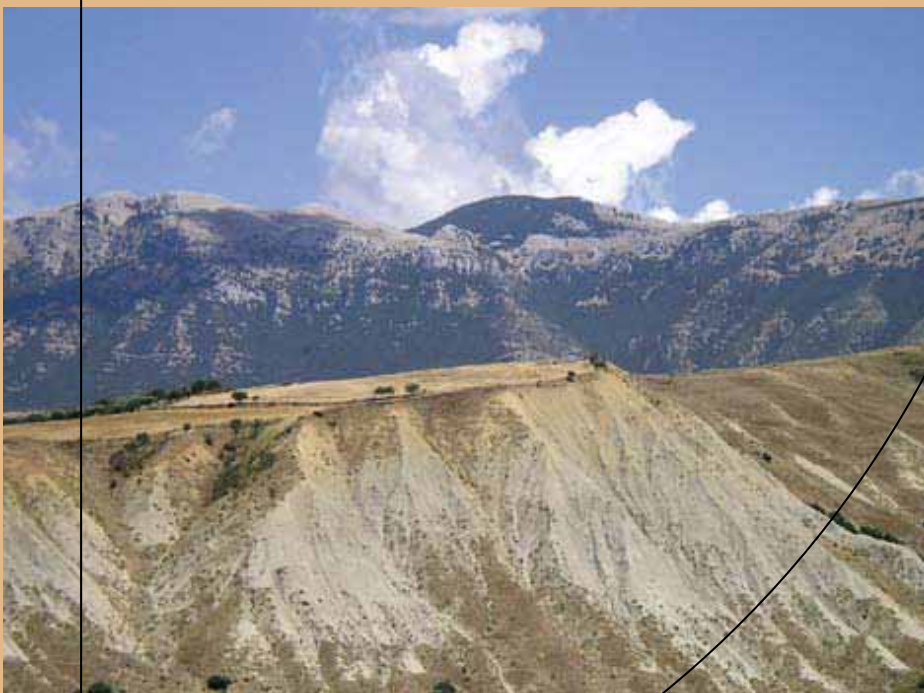
Ce réseau exige des standards de qualité élevés dans les services proposés par le parc : partage des stratégies et des meilleures pratiques pour la préservation et le développement du géotourisme, échange de connaissances et assistance aux GÉOPARCS dans les différents problèmes qu'ils peuvent rencontrer à travers le monde.

La gestion et les activités des sites proposés doivent être conformes aux lignes directrices et aux critères définis par l'UNESCO et doivent être évalués par une équipe internationale d'experts.



Museum d'histoire naturelle Vienne, Autriche.

Les Calanques. Paysage géologique dans le Géoparc de la partie ouest de la Madonie, Sicile, Italie.



Photos de couverture:
Géoparc de Shilin.
La province du Yunnan,
en Chine, est célèbre
pour sa "forêt de pierres"
de pinacles calcaires.

Libellule fossilisée du
gisement calcaire de
Nova Olinda, Géoparc
Araripe, Brésil, considéré
comme l'une des plus
grandes concentration
de fossiles d'insectes au
monde.

© Musée Santana /
URCA, Daniel Roman.



Plus d'informations,
ainsi que le formulaire d'adhésion,
peuvent être consultées en ligne à :
<http://www.unesco.org/science/earth>

UNESCO

Division de l'Écologie et des Sciences
de la Terre,
Section observation globale de la Terre
Secretariat des GÉOPARCS
1, rue Miollis
75732 Paris Cedex 15
France
Tél. : 00 33 | 45 68 41 17/18
Fax : 00 33 | 45 69 58 22
E-mail : earth@unesco.org



Jeunes visiteurs dans le Géoparc italien de Madonie, Sicile, Italie

Nous remercions le
Géoparc de la Forêt
pétrifiée de Lesvos,
Grèce pour son
aimable soutien.

© UNESCO 2009

Le Crédit des photos
appartient à chaque
Géoparc, sauf
mention spéciale.

Création graphique :
Ivette Fabbri

Imprimé par le
Géoparc de la Forêt
pétrifiée de Lesvos.

Les appellations
employées dans
cette publication et
la présentation des
données qui y figurent
n'impliquent de la part
de l'UNESCO aucune
prise de position quant
au statut juridique
des pays, territoires,
villes ou zones, ou
de leurs autorités, ni
quant au tracé de leurs
frontières ou limites.



Le Géoparc de la Forêt pétrifiée de Lesvos, Grèce.
Des touristes découvrent les troncs d'arbres pétrifiés sous l'eau.
Propulsés par une violente explosion volcanique survenue vingt
millions d'années auparavant, ils ont été recouverts de lave en
fusion et pétrifiés. À gauche, une coulée de lave. Le Parc organise
des visites sur le thème de la géologie ainsi que des programmes
d'éducation pour les classes du primaire et les universités.