



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

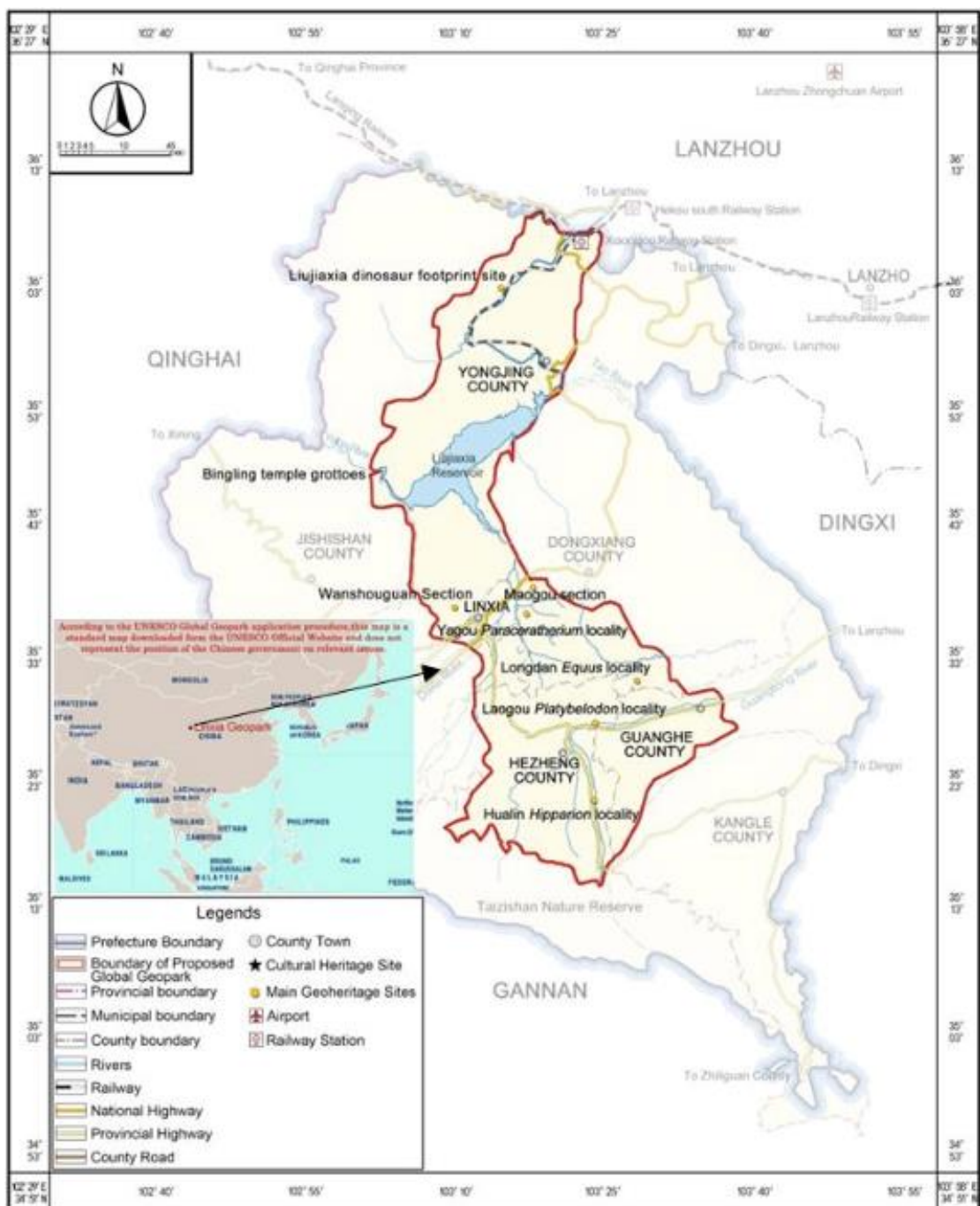


Géoparc
mondiaux
UNESCO

Candidat pour devenir Géoparc mondial UNESCO

Linxia, République populaire de China

Présentation géographique et géologique



1. Caractéristiques géographiques

Le géoparc candidat de Linxia est situé dans la préfecture autonome de Linxia Hui, dans la province du Gansu, en République populaire de Chine. Les coordonnées géographiques sont 103°02'19.08"-103°38'21.06"E ; 35°14'37.43"-36°09'10.87"N, avec une superficie totale de 2120 km². Le géoparc de Linxia s'étend sur deux régions naturelles, à savoir la zone aride du plateau de Loess dans le nord-ouest de la Chine et la zone alpine humide du plateau du Qinghai-Tibet. Le Géoparc, haut dans le sud-ouest et bas dans le nord-est, a la forme d'un bassin incliné avec une altitude moyenne de 2000 m. Le Géoparc se trouve dans une zone de climat continental tempéré avec une température moyenne annuelle de 5,0-9,4°C. Les précipitations annuelles sont de 260-660 mm, et les pluies sont principalement concentrées entre juin et septembre. Le Géoparc est situé dans la partie supérieure du bassin du fleuve Jaune et dispose d'une eau de surface abondante. La plupart de ses parties sont recouvertes d'un matériau parental de loess éolien. La répartition de la végétation naturelle est très variable, avec une zonalité très marquée. Le Géoparc comprend six comtés (villes) dont le comté de Yongjing, le comté de Hezheng, le comté de Dongxiang, la ville de Linxia, le comté de Guanghe et le comté de Linxia dans la préfecture autonome de Linxia Hui, et 66 cantons. Le géoparc compte 1,166 million d'habitants, répartis dans 31 nations, dont les Hui, Han, Dongxiang, Baoan, Salar, etc. Au nord du Géoparc, le comté de Yongjing est à 74 km de la capitale provinciale Lanzhou, et au sud, Hezheng est à 116 km de Lanzhou. Les principales activités économiques régionales sont l'agriculture, l'agroalimentaire et le tourisme. Linxia est l'un des principaux berceaux de la civilisation chinoise. Des ancêtres vivaient le long du fleuve Jaune il y a plus de 5000 ans. C'est l'une des zones les plus concentrées de la culture néolithique et la plus fouillée de Chine, connue sous le nom de "Hometown of Chinese Painted Pottery". Les vestiges culturels de Qijia sont d'une grande importance pour explorer l'origine de la civilisation chinoise et celle de la circulation commerciale. Cette zone était autrefois le point clé de la route du sud de l'ancienne route de la soie et est connue sous le nom de "quai sec occidental". Les grottes du temple de Bingling dans le géoparc sont un patrimoine culturel mondial. Ce lieu est également un lieu de naissance important du patrimoine culturel immatériel mondial, comme le montre la chanson folklorique "Gansu Huaer".

2. Caractéristiques géologiques et intérêt international

Plus de 30 000 morceaux de fossiles de mammifères du cénozoïque ont été découverts sur une centaine de sites à Hezheng, dans le géoparc de Linxia. Les fossiles de mammifères du Géoparc peuvent être divisés en quatre faunes de mammifères représentant respectivement 4 stades bio-évolutifs sur la face nord du plateau du Qinghai-Tibet. Il s'agit de la faune de l'Indricotherium de l'oligocène tardif, qui comprend des animaux prédateurs primaires, de la faune du Platybelodon du Miocène moyen, différente de la faune de la même période sur la face sud du plateau du Qinghai-Tibet, de la faune de l'Hipparion du Miocène tardif, qui représente le premier hipparion ayant migré d'Amérique du Nord vers l'Asie en passant par le pont terrestre de Bering, et de la faune de l'Equus du Pléistocène précoce, caractérisée par peu de petits mammifères mais de nombreux animaux prédateurs. Les strates fossilifères ont presque enregistré une séquence sédimentaire continue depuis la fin de l'Oligocène. Par conséquent, les fossiles de mammifères du Géoparc de Linxia fournissent des preuves essentielles pour l'étude de la classification, de l'ontogenèse, de l'hétéromorphose, de la phylogénie, de l'âge géologique et de la paléoécologie des mammifères du Cénozoïque. Et la séquence stratigraphique du Cénozoïque tardif est l'une des sections terrestres les plus complètes du Cénozoïque tardif en Eurasie, qui témoigne de l'histoire du soulèvement du plateau du Qinghai-Tibet. Des assemblages de dinosaures (théropodes, sauropodes et ornithopodes), de ptérosaures et de traces d'oiseaux de la formation de Hekou (Crétacé inférieur) à Liujiaxia, bien préservés et diversifiés (neuf ichnotaxas de vertébrés), au sein du Géoparc, représentent le site de traces de vertébrés le plus diversifié connu du Mésozoïque d'Asie. Une piste de ptérosaure (cf. Pterachnus), la première signalée en Chine, se compose de 24 empreintes consécutives et constitue la piste la plus longue et la mieux préservée jamais enregistrée. Une piste de manus seulement ornithopode pourrait être la première enregistrée. Les sites sont vastes, visuellement spectaculaires et bien exposés grâce à des fouilles manuelles à forte densité de main-d'œuvre, qui fournissent des matériaux précieux pour l'étude des habitudes physiologiques et de vie des dinosaures et autres vertébrés de l'époque.