



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

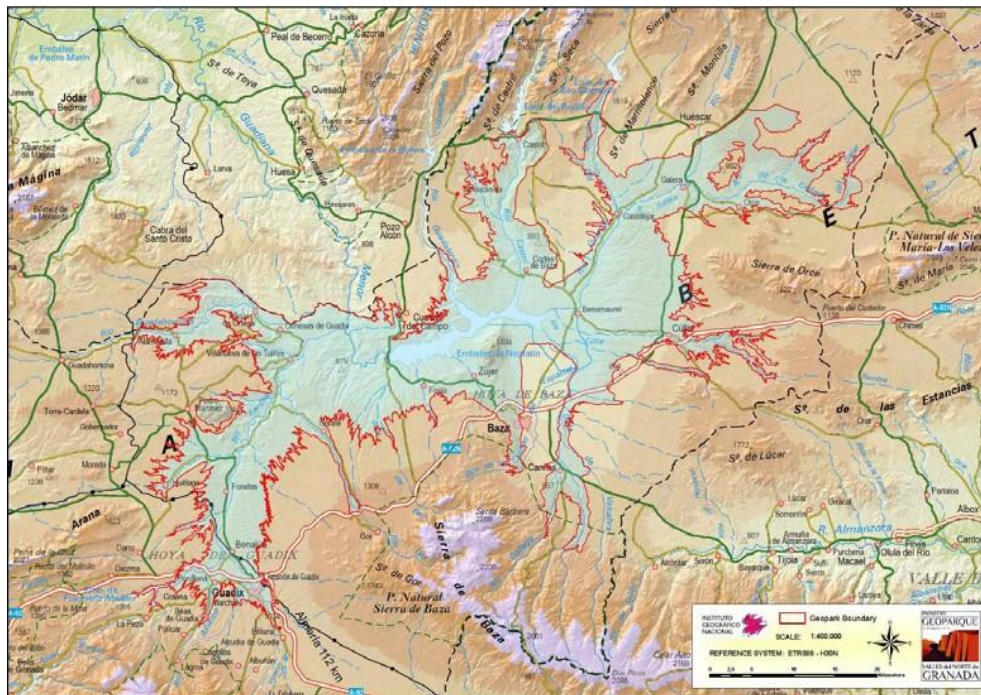


Géoparc  
mondiaux  
UNESCO

# Candidat pour devenir Géoparc mondial UNESCO

*Quaternary Geopark Northern Granada Valleys,  
Espagne*

**présentation géographique et géologique**



## **1. Géographie physique et humaine**

Le site candidat du Quaternary Geopark Northern Granada Valleys se situe dans le sud-ouest de l'Espagne, au nord de la province de Grenade. Le site possède une superficie totale de 1 410 km<sup>2</sup> et est entouré de montagnes comptant parmi les plus hautes de la péninsule Ibérique. 80 % de la zone de surface sont occupés par des badlands. La biodiversité actuelle est fortement conditionnée à la fois par la nature semi-aride et continentale de son climat et par les processus historiques et facteurs géographiques. Ces conditions ont favorisé le développement d'un très riche biote, notamment de nombreuses espèces que l'on trouve exclusivement ou quasi exclusivement dans le Géoparc. Le climat est continental avec des étés chauds, des hivers très rigoureux. Les conditions sont semi-arides avec des précipitations annuelles comprises entre 250 et 350 mm. Le site candidat est accessible par différents modes de transport (avion, train, autocar, voiture). Les villes les plus proches sont Grenade (65 km), Murcia (120 km) et Malaga (185 km) qui disposent de réseaux aéroportuaires nationaux et internationaux. Le Géoparc quaternaire englobe 34 villages et une population de 92 973 habitants. La zone est essentiellement rurale, 93 % de la population vivant dans des zones de moins de 50 habitants au kilomètre carré. Les centres de population sont regroupés dans les spectaculaires paysages arides au nord de Grenade qui rappellent la steppe. Les principaux secteurs économiques de la région sont l'agriculture et l'élevage, le tourisme et l'activité commerciale. La promotion du patrimoine et des ressources naturelles est un secteur économique émergent.

## **2. Caractéristiques géologiques et géologie d'importance internationale**

Le Géoparc candidat se caractérise par les vallées nées de l'érosion fluviale qui s'est opérée au cours des 500 000 dernières années. Dans la période située entre les 5 millions et 500 000 dernières années, ce territoire était exempt d'affluents, ce qui explique la présence de sédiments continentaux quaternaires. La période exoréique qui s'en est suivie a façonné sa géomorphologie actuelle caractérisée par un environnement remarquablement érodé. La nature aride de la région, avec sa végétation peu abondante sur les versants de la vallée, facilite l'observation de l'un des plus fascinants sites du Quaternaire d'Europe continentale. Ces vallées, avec leurs spectaculaires badlands, révèlent des dépôts comptant parmi les plus diversifiés et les plus anciens de l'ère quaternaire d'Europe continentale. En particulier, d'importants dépôts de vertébrés ont été découverts dans des sédiments datant du début du Pléistocène, avec plus de 150 sites identifiés.

Le Géoparc quaternaire présente également un intérêt historique de par les indices laissés dans la roche à l'ère du Mésozoïque et du Tertiaire. Il permet également l'observation de déformations géologiques plus récentes des cordillères bétiques, comme les failles actives. Ces failles ont causé les anciens séismes dont les secousses sont à l'origine de ces structures singulières formées à l'ère du Quaternaire et appelées séismites. Ces structures comptent parmi les plus beaux exemples recensés dans le monde. Le Géoparc viendra idéalement compléter le groupe actuel de Géoparcs ibériques et apportera pour la première fois au réseau européen des éléments d'ordre géologique, géomorphologique et paléontologique du Quaternaire. Le parc permet la conservation et l'exploration d'exceptionnels vestiges du Quaternaire dans une zone qui présente très peu d'altérations anthropologique.