



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

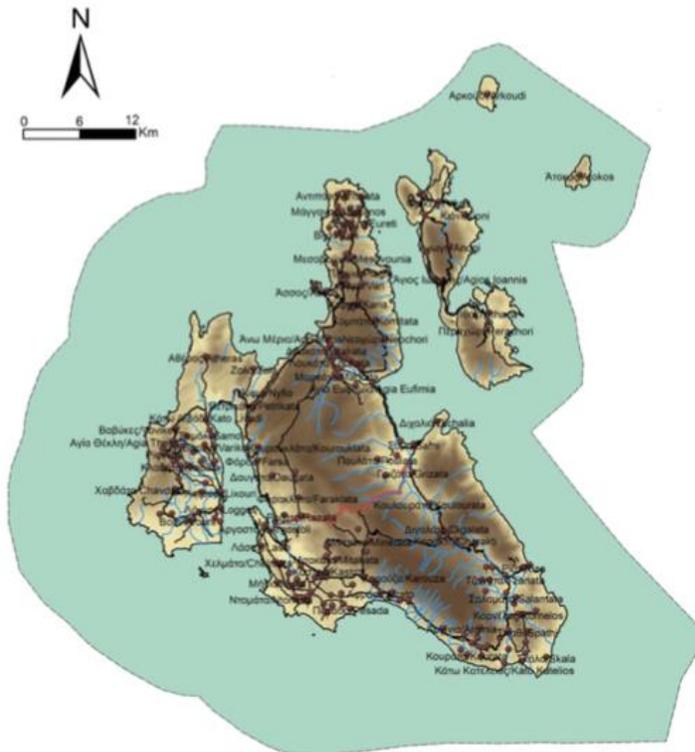
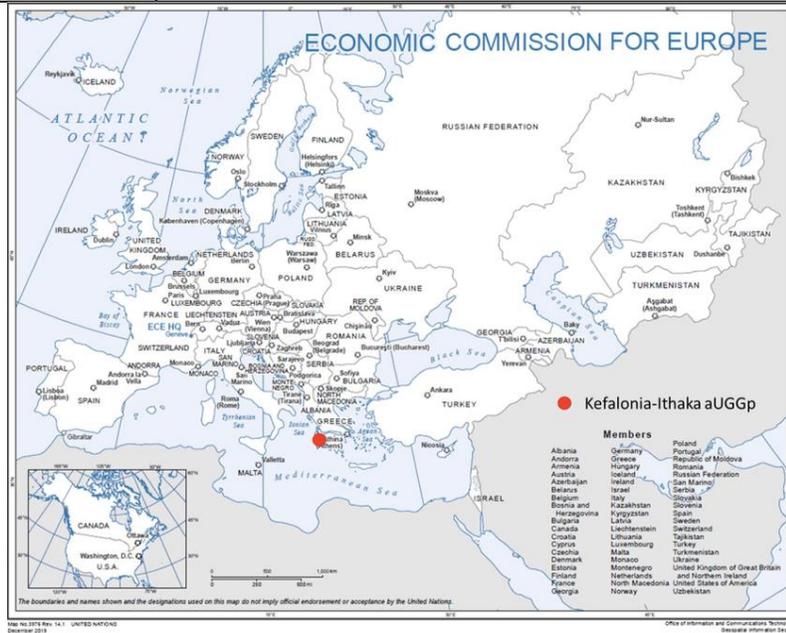


Géoparks
mondiaux
UNESCO

Candidat pour devenir Géoparc mondial UNESCO

Kefalonia-Ithaca, Grèce

Présentation géographique et géologique



1. Caractéristiques géographiques

Le géoparc mondial de Céphalonie – Ithaque (Kefalonia-Ithaca), candidat de l'UNESCO, est situé en Grèce occidentale (Europe du Sud-Est). C'est un complexe insulaire (Céphalonie-Ithaca-Atokos-Arkoudi) appartenant à l'Heptanèse (mer Ionienne). Il est situé à 340,3 km d'Athènes, la capitale de la Grèce, et à 165,37 et 258 km respectivement de l'Albanie et de l'Italie. Sa superficie atteint 3.006 km² et comprend 913.075 km² de terre et 2.092.9 km² de mer. La zone du géoparc appartient administrativement à la Perfection des îles Ioniennes. Céphalonie (38°12'44" N 20°32'00" E) occupe une superficie de 773 km². Sa capitale est Argostoli. Selon le dernier recensement, 35.801 habitants ont été recensés, vivant principalement dans les zones côtières. Suit Ithaca (38°23'59.28" N 20°41'21.11"E) avec une superficie de 117 km². Vathi est la capitale. En hiver, 3 084 habitants vivent sur l'île, mais en été, la population est plus du double. Les habitants de la région du géoparc travaillent principalement dans l'agriculture, la pêche et le tourisme. Le tourisme joue un rôle important dans le développement économique de la région. Atokos (4,4 km²) et Arkoudi (4,275 km²) sont de petites îles isolées au nord d'Ithaque.

Céphalonie comprend quatre péninsules principales (Paliki, Erisos, Livatho et Atrou). L'altitude moyenne de l'île est de 358,5 m. Environ 37,5% sont occupés par des montagnes, 42,5% sont semi-montagneux et 20% sont occupés par des zones de plaine. La plus haute montagne est Ainos (1.628 m). Toute la chaîne de montagnes est la particularité la plus imposante de l'île. Les principales zones de plaine sont Livatho et Omaloï. La longueur totale du littoral de l'île est de 270,4 km et forme de nombreux golfes et baies tels que Mirtos, Argostoli et Sami. Ithaca est incluse dans les péninsules de Melissa et d'Agios Andreas. C'est également une zone essentiellement montagneuse. Elle comprend plusieurs petites montagnes telles que Anogi (808 m), Niritos (806 m) et Merovigli (669 m). La longueur totale de son littoral est de 101 km et plusieurs baies importantes sont créées (Vathi, Frikes, Pisaetos, etc.). En outre, de nombreux géomorphes karstiques souterrains et de surface, tels que des grottes et des gouffres, forment un riche système karstique, principalement dans la région de Sami. Le climat de la région du géoparc est tempéré doux (8,5-29,4°C) avec des précipitations annuelles moyennes de 820 mm. Les conditions climatiques favorisent l'apparition d'un environnement naturel riche qui contient plusieurs espèces de plantes et d'animaux et qui, avec les éléments géologiques et culturels, composent le caractère spectaculaire de la région.

2. Geological features and geology of international significance

Céphalonie et les îles Ithaque constituent la partie la plus occidentale des Hellénides extérieures (vestige de l'océan Téthys). Elles sont situées très près de l'arc grec, qui est la région la plus active sur le plan tectonique en Europe. En raison de leur position géotectonique, les îles présentent une géologie riche et une grande activité sismique, sur lesquelles nous trouvons une excellente représentation de la dynamique des processus terrestres, à travers les nombreuses et grandes variétés de caractéristiques géologiques. On y trouve deux zones géotectoniques (formations alpines) bordées par une poussée majeure. Elles sont principalement représentées par des carbonates (calcaires et calcaires marneux, dolomies) of âge du Jurassique au Miocène et le Trias s'évapore. On trouve également des sédiments post-alpins du Plioquaternaire qui reposent de façon inconfortable sur les formations alpines. Beaucoup de ces formations sont fossilifères. Apparemment, la plus grande partie de la surface du géoparc est couverte de calcaire. Ce fait, combiné à l'activité tectonique, aux conditions climatiques et aux processus d'érosion et de dépôt, entraîne l'apparition de nombreux géomorphes karstiques souterrains et de surface tels que des grottes, des vallées, des dolines, des baies, des formes d'érosion de surface, etc. Par conséquent, ces processus forment un système karstique riche principalement dans la région de Sami, mais aussi dans toutes les roches carbonatées des deux îles, mais dans une moindre mesure. Il est particulièrement intéressant de noter qu'une partie du réseau karstique est située sous le niveau de la mer, ce qui suscite un intérêt mondial non seulement en raison de la richesse des spéléothèmes tels que les stalactites et les stalagmites, mais aussi pour son étendue. Cette particularité est due à la submersion due au tectonisme intense mais aussi à l'élévation du niveau de la mer provoquée par la fonte des derniers glaciers qui a entraîné l'inondation de nombreuses grottes de Céphalonie.