

L'Arménie est délimitée par la Géorgie au nord, par la Turquie à l'ouest, par l'Azerbaïdjan à l'est et par l'Iran au sud.

Enfermée à l'intérieur des hauts plateaux du Petit Caucase, l'Arménie constitue aujourd'hui la plus petite des anciennes républiques de l'ex-URSS. 90% du territoire se trouve à plus de 1000 mètres d'altitude.

L'Arménie est un pays essentiellement montagneux, qui associe de hauts plateaux et des massifs. Les sommets les plus élevés sont généralement de grands édifices volcaniques, tel l'Aragac, qui culmine à 4 090 m. De hautes plaines, situées entre 1500 et 2000 m d'altitude, occupent une grande partie du territoire arménien et sont drainées par les cours d'eau, tel l'Araxe, bordé de grands systèmes de terrasses, qui se dirige vers la mer Caspienne . Dans des dépressions souvent associées à des failles, ces plateaux accueillent de grands lacs, tel le lac Sevan, d'une superficie de 1400 km² .



Située au contact de plaques tectoniques, l'Arménie est soumise à des risques naturels permanents, notamment aux secousses sismiques et aux éruptions volcaniques. Le tremblement de terre qui a détruit en 1988 les villes de Spitak et Leninakan témoignent de l'instabilité chronique de cette région.

L'Arménie possède une enclave autonome en Azerbaïdjan, le Haut-Karabagh, relié à l'Arménie par le couloir de Latchine.

En raison d'un climat froid et relativement sec, les hauts plateaux sont le domaine d'une végétation réduite. Le climat est continental, avec des hivers très froids, des étés chauds et des précipitations surtout printanières. L'altitude accroît encore les contraintes climatiques. La température moyenne en juin dans la région d'Erevan est de 25 à 27°C, avec des maximums à 42°C. En janvier la température moyenne fluctue entre -5°C et -7°C avec des minimums de -30°C. D'autres régions connaissent des climats encore plus rigoureux. Les précipitations sont surtout observées au printemps et au début de l'été avec une moyenne annuelle de 550mm.