

يتكون البركان من عدة اجزاء مثل المخروط و الفوهة و عنق البركان فهو تجويف اسطواني وتقسم البراكين حسب قوتها و نشاطها الى ، 2: البراكين الهامدة وهي التي لم يسجل لها نشاط مثل بركان اوفيرون بفرنسا 3: البراكين الهدئة وهي التي يفصل بين ثوراتها فترة زمنية طويلة تصل الى مئات السنين واشهرها هو بركان فيزوف وبدأ نشاطه عام 79 قبل الميلاد و استمر ثورانه 16 عاما ودفن تحت رماده مدينة بومبي و ضلت لمدة 1700 عام حتى ازيح عنها طبقات الرماد التي بلغ سمكها ستة امتار ليشاهد الناس آثار الدمار ، و ضل البركان خامدا مدة 1500 عام ثم بدأ ثورانه الجديد عام 1631 م ومنذ ذلك التاريخ وهو في حالة نشاط دائم وبرغم خطر البراكين الا ان لها بعض المنافع مثل الرماد و المواد الصلب ،