

Vinområdets klimat och geologi

Frankrike	Klimat	Geologi
Champagne	Tempererat maritimt	Kalkstenar, sandstenar (Parisbassängen)
Chablis	Tempererat maritimt	Kalkstenar (Parisbassängen)
Loire	Tempererat maritimt	Kalkstenar, sandstenar, lerskiffrar (Parisbassängen) och kristallin berggrund
Bordeaux	Tempererat maritimt	Kvartära terrasser med block, grus och sand (Aquitainebassängen)
SW Frankrike	Tempererat maritimt	Kalk- och sandstenar (Aquitainebassängen)
Jura	Tempererat maritimt, höjdklimat	Kalksten, mägerl
Savoie	Tempererat maritimt, höjdklimat	Kvartära jordar, sluttning till bergsområde
Alsace	Tempererat maritimt, regnskugga	Sedimentära och vulkaniska jordar, (förkastningsrelaterat)
Bourgogne	Tempererat maritimt	Kalkstenar, sandstenar, granit (Subalpina bassängerna och förkastningar)
Norra Rhône	Tempererat maritimt, läeffekter	Kalkstenar, sandstenar, granit (Subalpina bassängerna och förkastningar)
Södra Rhône	Tempererat maritimt, mistralvind	Kalkstenar, sandstenar, lerskiffrar, granit (Subalpina bassängerna och förkastningar)
Provence	Medelhavsklimat	Kalkstenar, sandstenar, skiffrar (Subalpina bassängerna)
Languedoc-Rousillon	Medelhavsklimat	Kalkstenar, sandstenar, skiffrar (Subalpina bassängerna)
Korsika	Medelhavsklimat, havsinflytande	Kalkiga sediment och graniter

Tyskland	Klimat	Geologi
Ahr	Tempererat maritimt	Skifferjordar, vulkaniter

Tyskland (forts.)	Klimat	Geologi
Mittelrhein	Tempererat maritimt	Skifferjordar, vulkaniter
Rheingau	Tempererat maritimt	Glimmerskiffrar, kvartsitiska sandstenar
Nahe	Tempererat maritimt	Sediment, vulkaniter, lössjord
Mosel	Tempererat maritimt	Skifferjordar
Rheinhessen	Tempererat maritimt	Sediment med kalk, lössjord
Pfalz	Tempererat maritimt	Sediment, vulkaniter, lössjord
Baden-Baden	Tempererat maritimt - kalltempererat kontinentalt	Sediment, vulkaniter, kalk, lössjord
Franken	Kalltempererat . kontinentalt	Kalkrika jordar, skiffrar
Württemberg	Kalltempererat kontinentalt	Kalkrika jordar, skiffrar
Saale-Unstrut	Kalltempererat kontinentalt	Kalkstenar och sandstenar
Sachsen	Kalltempererat kontinentalt	Vittrad granit, lössjord

Italien	Klimat	Geologi
Valle d' Aosta	Tempererat-kalltempererat kontinentalt	Sandiga jordar och alluvium (Sluttning till bergsområde,)
Piemonte	Tempererat kontinentalt	Kalkiga, sandiga sediment, vulkaniter ("tufo") (Sedimentbassäng,)
Lombardiet	Tempererat kontinentalt	Steniga jordar och alluvium (Sluttning till bergsområde)
Trentino-Alto Adige	Tempererat kontinentalt	Variande sediment (Sluttning till bergsområde)
Veneto	Tempererat kontinentalt	Sandiga jordar dominerar
Friuli-Venezia- Giulia	Tempererat kontinentalt	Kalkiga, sandiga sediment
Ligurien	Tempererat kontinentalt	Kalkstenar (Sluttning till bergsområde)
Emilia-Romagna	Medelhavsklimat	Sandstenar (Sedimentbassäng och förkastningar)
Toscana	Medelhavsklimat	Sandstenar (Sedimentbassäng och förkastningar)
Umbrien	Medelhavsklimat	Sandstenar (Sedimentbassäng, och förkastningar)

Italien (forts.)	Klimat	Geologi
Marche	Medelhavsklimat	Kalkiga leror, kalkstenar
Abruzzo-Molise	Medelhavsklimat	Steniga jordar (Sluttning till bergsområde)
Lazio	Medelhavsklimat	Vulkaniter och sediment
Kampanien	Medelhavsklimat	Vulkaniter, kalksten och sandstenar
Basilicata	Medelhavsklimat	Sediment och vulkaniter
Apulien(Puglia)	Medelhavsklimat, delvis torrt	Vulkaniter, kalkstenar och järnrika sediment
Kalabrien	Medelhavsklimat	Märgel, lera och sandiga jordar
Sicilien	Medelhavsklimat, i vissa delar torrt	Sediment, vulkaniter
Sardinien	Medelhavsklimat, havspåverkan	Granitiska- och sedimentära jordar

Spanien	Klimat	Geologi
Galicien	Tempererat maritimt	Graniter och lerskiffrar
Kastilien-Léon	Medelhavsklimat, tempererat maritimt	Alluviala jordar med krita och kalkstensinslag
Rioja	Medelhavsklimat, tempererat maritimt	Kalk- och järnrika lerjordar
Navarra	Medelhavsklimat, tempererat maritimt	Kalkstenar, sandstenar, järnrik lera
Aragonien	Medelhavsklimat	Kalkstenar, lerskiffrar och alluviala jordar
Katalonien	Medelhavsklimat	Kalkiga- sandiga- skifferjordar (licorella)
Kastilien-La Mancha	Medelhavsklimat, höjdpåverkat	Rödbrun sandig lerjord, fattig på organiskt material, rik på kalk och krita
Valencia	Medelhavsklimat	Mest kalksten och sandiga jordar med krita
Murcia	Medelhavsklimat	Sandiga steniga jordar
Andalusien	Medelhavsklimat	Kalkrik vit albarizajord

Portugal	Klimat	Geologi
Vinho Verde	Tempererat maritimt	Granit, gnejs och skifferjordar
Douro	Tempererat maritimt	Granit, gnejs och skifferjordar
Dão, Barrada	Tempererat maritimt	Granit- gnejsjordar
Colares-Bucela	Medelhavsklimat	Sandiga, kalkiga jordar
Setúbal	Medelhavsklimat	Sediment med kritrika jordar
Estremadura-Ribatejo-Algarve	Medelhavsklimat	Sandiga-kalkiga jordar och granit, gnejsj
Alentejo	Medelhavsklimat	Granit, gnejs och skifferjordar
Madeira	Medelhavsklimat	Vulkaniter

Schweiz	Klimat	Geologi
Genève	Kalltempererat kontinentalt	Varierande sedimentjordar
Vaud	Kalltempererat kontinentalt	Varierande kalkförande sediment
Valais, Wallis	Kalltempererat kontinentalt	Alluviala sediment, kalkiga sand- och kritjordar
Neuchâtel	Kalltempererat kontinentalt	Alluviala sediment, lerjordar och kalkiga lerjordar
Tessin	Kalltempererat kontinentalt	Morän, alluvium, sura jordar i norr och basiska kalkjordar i söder

Österrike	Klimat	Geologi
Niederösterreich	Kalltempererat kontinentalt	Graniter, gnejser, marmor och lössjord
Neusiedlersee/Hügelland	Kalltempererat kontinentalt	Löss och finkorniga sediment, övergår i överlagrande terrasser med grus eller finkorniga sediment i Pannonianbassängen
Weinbaugebit Neusiedlersee	Kalltempererat kontinentalt	Finkorniga kalkiga sediment tillhörande Pannonianbassängen samt alluviala grusiga, sandiga sediment med varierande lerhalt

Österrike (forts.)	Klimat	Geologi
Mittelburgenland	Kalltempererat kontinentalt	Måktiga finkorniga sediment
Südburgenland	Kalltempererat kontinentalt	Varierande finkorniga jordar med mo, mjåla och sand, åven yngre sjö- och alluviala sediment
Weststeiermark	Kalltempererat kontinentalt	Gnejser och glimmerskiffrar (sura jordar)
Südsteiermark	Kalltempererat kontinentalt	Alluvialt grus med konglomerat överlagrat av kalkiga leror, mo, mjåla och sand
Südost-Steiermark	Kalltempererat kontinentalt	Gnejser, glimmerskiffrar och vulkaniter
Wien	Kalltempererat kontinentalt	Kalkiga och kvartsrika sandstenar med kalkiga ler- och lertager. I bassångens yttre delar kalksten.

Ungern	Klimat	Geologi
Tokaj-Hegyalja	Kalltempererat kontinentalt	Vulkanisk terroir med vulkaniter, löss och lera
Eger	Kalltempererat kontinentalt	Vulkaniter (ryoliter)
Balaton	Kalltempererat kontinentalt	Sedimentbassång och vulkaniter
Villány-Siklos	Kalltempererat kontinentalt, något medelhavsinflytande	Löss blandat med rd lera och brunjord ovanpå kalksten
Alfld	Kalltempererat kontinentalt	Sedimentbassång och lössjord
Szekszard	Kalltempererat kontinentalt	Sediment och lössjord

Tjeckien	Klimat	Geologi
Tjeckien	Kalltempererat kontinentalt	Måhren Sjösediment, löss, kalkrika jordar Böhmen: Alluvial, kalkrika jordar, vulkaniter

Slovakien	Klimat	Geologi
Slovakien	Kalltempererat kontinentalt	Alluvium, vulkaniter, löss- och lertjordar

Rumånien	Klimat	Geologi
Banatet	Kalltempererat kontinentalt	Sandiga, kvartsrika jordar med lerinslag (Pannoniabassång)
Crisana och Maramures	Kalltempererat kontinentalt	Varierande sedimentbergarter
Moldavien	Torrt tempererat	Sedimentbassång med sandiga, kalkiga och leriga sediment
Dobrega	Torrt tempererat, sjinflytande	Kvartåra och mesozoiska sediment
Muntenia och Oltenia	Kalltempererat kontinentalt	Sedimentbassång med dominerande sandiga sediment
Transylvanien	Kalltempererat kontinental	Tertiåra sediment i "Transylvanska ned-sånkningen"

Bulgarien	Klimat	Geologi
Donauslåtten	Kalltempererat kontinentalt	Löss, kalkrika sediment, konglomerat och sandstenar i låglandet och terrasser och alluvium högre upp
Svarta Havet	Relativt torrt tempererat klimat	Mestadels sandjordar
Rozova Dolina	Kalltempererat kontinentalt	Sedimentåra (sand och kalkförande jordar)
Struma-dalen	Kalltempererat kontinentalt	Finkorniga alluviala sediment
Trakien	Kalltempererat kontinentalt	Sandkalksten

Slovenien	Klimat	Geologi
Primorska	Medelhavsklimat	Rd jårnrik kalksten, skiffrar, sandstenar
Posavska	Medelhavsklimat	Mestadels sanstenar och sandiga sediment
Podraska	Medelhavsklimat	Kvartsrik kalkförande lera

Kroatien	Klimat	Geologi
Kroatien	Medelhavsklimat	Mestadels mesozoiska och tertiåra sediment

Serbien-Montenegro	Klimat	Geologi
Montenegro	Medelhavsklimat	Karstlandskap, kalkstenar

Serbien-Montenegro	Klimat	Geologi
Kosovo	Medelhavsklimat	Humusrika jordar, kalkstenar och alluvium
Vojvodina	Medelhavsklimat	Svartjord, humusrika jordar och alluvium

Bosnien-Herzegovina	Klimat	Geologi
Bosnien-Herzegovina	Medelhavsklimat	Glimmerskiffrar, marmor, dolomiter, kalkstenar, och sedimentära bergarter från Silur till Tertiär

Makedonien	Klimat	Geologi
Makedonien	Medelhavsklimat	Sandiga leriga jordar med kalkinslag, marmor

Grekland	Klimat	Geologi
Thrakien	Medelhavsklimat	Steniga sandiga jordar med lerinslag
Thessalien	Medelhavsklimat	Järn-rika glimmerskiffrar, kalksten och lera
Epirus	Medelhavsklimat	Kalkstenar
Centrala Grekland	Medelhavsklimat	Finkorniga sandiga jordar med kalkinslag
Joniska öarna	Medelhavsklimat	Kalkstenar
Klykladerna	Medelhavsklimat	Vulkaniska jordar
Egeiska öarna	Medelhavsklimat	Steniga vulkaniska jordar
Kreta	Medelhavsklimat	Kalkstenar, dolomiter, skiffrar och sediment

Cypern	Klimat	Geologi
Cypern	Medelhavsklimat, havsinflytande	Kalkiga sediment, (kalksten och krita)

Israel	Klimat	Geologi
Israel	Medelhavsklimat	Kalkstensbaserade jordar med lager av mörkel samt dolomit

Libanon	Klimat	Geologi
Libanon	Medelhavsklimat	Kalkiga leriga jordar

Moldavien	Klimat	Geologi
Moldavien	Kalltempererat kontinentalt	Svartjord (chernozem) (75%), i norr mer lera och i söder röd lerig sandjord

Storbritannien	Klimat	Geologi
Södra Storbritannien	Tempererat maritimt	Kalkstens- och kritjordar

Sverige	Klimat	Geologi
Södra Sverige	Tempererat maritimt	Granitiska, gnejsiga jordar, kvartära sediment

Sydafrika	Klimat	Geologi
Coastal Region	Medelhavsklimat	Glimmerskiffrar, djupvittrade graniter och sandjordar
Klein Karoo	Torr subtropiskt	Glimmerskiffrar, djupvittrade graniter och sandjordar
Overberg	Medelhavsklimat	Glimmerskiffrar, graniter och sandstenar
Orange River	Torr tropisk	Leriga och sandiga jordar

Chile	Klimat	Geologi
Norra delen	Torr subtropiskt	Granitiska och kalkiga vittringsjordar från Anderna (Sluttning till bergsområde)
Centrala delen	Medelhavsklimat	Marina sediment, leriga sandjordar och alluvium (Sluttning till bergsområde)
Södra delen	Tempererat maritimt	Granitiska jordar (Sluttning till bergsområde)

Argentina	Klimat	Geologi
Salta	Torrt subtropiskt/ höglandsklimat	Sluttning till bergsområde, sandiga jordar
Mendoza	Torrt subtropiskt	Sluttning till bergsområde, erosionsmaterial från Anderna, kvartära sandiga, leriga jordar, alluvial
Rio Negro	Torrt subtropiskt	Sluttning till bergsområde, sandiga jordar alluvium och kritjordar

Brasilien	Klimat	Geologi
Brasilien	Fuktigt subtropiskt	Sediment, vulkaniter och granitiska jordar

Uruguay	Klimat	Geologi
Uruguay	Fuktigt subtropiskt	Granitiska jordar, sediment och vulkaniter

Peru	Klimat	Geologi
Peru	Torrt subtropiskt/ höglandsklimat	Erosionsmaterial från Anderna, sandiga jordar (Sluttning till bergsområde)

Bolivia	Klimat	Geologi
Bolivia (Tarija)	Höglandsklimat (Tarija Central Valley, 93% av Bolivias)	Sediment i Tarija Central Valley

Kanada	Klimat	Geologi
Ontario	Kalltempererat kontinentalt	Varierande jordar med lera, mo, mjäla och sand.
British Colombia	Tempererat maritimt	Varierande jordar med steniga, grusiga och finkorniga jordar ofta i relation till glaciation
Quebec	Kalltempererat kontinentalt	Kalkiga leriga sediment samt finkorniga- och sandiga sediment

USA	Klimat	Geologi
Kalifornien		Kvartära och tertiära sandiga, grusiga sediment, vulkaniter och lössjord (Sluttning till bergsområde)
North Coast	Medelhavsklimat	Vittrade graniter, äldre marina sedimentära bergarter och yngre tertiära sedimentära bergarter som kalkförande skifferar, sandstenar och lerstenar
Central Coast	Medelhavsklimat	
South Coast	Torrt subtropiskt	Magra sandiga jordar
Central Valley	Torrt subtropiskt	Kvartära och tertiära sediment
Oregon	Tempererat maritimt	Sandiga lerjordar och leriga sandjordar
Washington State	Tempererat maritimt	Sandiga jordar
New York State	Tempererat maritimt	Kvartära avsättningar med grus och sand, sandiga och leriga jordar samt skifferar, skifferlera och kalksten

Mexico	Klimat	Geologi
Mexico	Höglandsklimat/torrt subtropiskt	Sandiga jordar, graniter

Australien	Klimat	Geologi
South Australia	Medelhavsklimat	Sandiga, leriga jordar och kalkiga sediment
New South Wales	Torrt subtropiskt	Varierande sedimentära jordar
Victoria	Tempererat maritimt	Finkorniga och sandiga jordar, sandstenar och vulkaniter
Queensland	Fuktigt subtropiskt	Grusiga sandiga med lerinslag från äldre graniter och gnejser
Western Australia	Medelhavsklimat	Varierande sediment, sand och lera
Tasmanien	Tempererat maritimt	Röda järnhaltiga sedimentära jordar

Nya Zeeland	Klimat	Geologi
Auckland	Tempererat maritimt	Vulkaniter och lerrika jordar
Northland	Tempererat maritimt	Lerrika mo, mjäla –jordar på tjock lera
Waikato	Tempererat maritimt	Lerrika mo, mjäla –jordar på tjock lera
Hawke´s Bay	Tempererat maritimt	Vulkaniter samt alluviala grusiga, sandiga, moiga och leriga jordar
Wellington	Tempererat maritimt	Terrasser med skifferar, sandstenar och graniter
Marlborough	Tempererat maritimt	Alluviala sediment med grus, sand och finkorniga sediment (mo, mjäla, ler)
Nelson	Tempererat maritimt	Steniga, grusiga, sandiga alluviala jordar
Gisborne	Tempererat maritimt	Finkorniga jordar (mo, mjäla) samt lera
Canterbury	Tempererat maritimt	Alluviala sediment och gråvackor (lerig sandsten)
Central Otago	Tempererat maritimt	Glaciala jordar med glimmerskifferar

Japan	Klimat	Geologi
Japan	Kalltempererat kontinentalt,	Vulkaniter och sediment

Termer använda i vinområdets klimat och geologi

Albariza	Kalkrik vit jord, bildade från kiselalger
Alluvium	Flodtransporterade sediment, block, sten, grus, sand, mo och mjäla
Block	Kornstorlek (630 - >2000 mm)
Dolomit	Mineral, kalciummagnesiumkarbonat (CaMg(CO ₃) ₂)
Finkorniga jordar	Kornstorlekar med mo och mjäla
Förkastning	En yta längs vilken ett block har rört sig relativt ett annat block. Blocket höjs, sänks eller flyttar sig i sidled
Förkastningsrelaterat	Terroir relaterat till förkastningar

Galestro	Glimmerskiffer i Toscana, Italien
Glaciation	Bildandet, rörelsen och avsmältningen av glaciärer
Glimmerskiffer	kristallin laminerad metamorf bergart
Gnejs	Metamorf bergart bildad genom omvandling av en annan ursprunglig bergart. Förändringar i tryck och temperatur.
Granit	Kvarts, fältspater och glimmar, ursprung till sandiga (kvartsrika) jordar, men även till mer leriga jordar
Grus	Rundade småstenar (2 - 20 mm)
Gråvacka	Fältspatförande sandstensliknande sedimentär bergart med lerinnehåll
Humus	Nerbrutna växt- och djurdelar i jorden vars ursprung inte längre kan kännas igen
Järnrik	Jord rik på järn
Kalkrik jord	Hög halt av kalciumkarbonat och magnesiumkarbonat
Kalkrik lera	Kalkförande lera ofta med kalkstensbitar
Kalksten	Sedimentär bergart bestående av karbonater (kalciumkarbonat)
Karst	Vitringsfenomen oftast förekommande i kalksten
Kimmeridge	Kalkrik lera
Kristallin berggrund	Bergarter i kristallin form
Krita	Mjuk kalksten
Kvarts	Kiselmineral (SiO ₂)
Kvartsit	Jämknornig metamorf bergart omvandlad från sandsten och består i huvudsak av kvarts
Kvartär	Geologisk period från cirka 2,6 miljoner år sedan till nutid
Lera	Finkornig jordart med mer 15% av vikten består av lerpartiklar Sedimentär, kommer från omvandlade fältspater och lerskifferar
Ler	Kornstorlek (< 0,002 mm)
Lerskiffer	Sedimentär bergart bildad genom att lerpartiklar sedimenterar på botten av en sedimentationsbassäng

Llicorella	Skiffer och kvartsjord i Priorat i Spanien
Löss	Finkornigt vindburet sedimentmaterial
Marmor	Metamorf bergart , fin eller grovkornig. Omvandlas från kalksten på grund av tryck och temperaturförändringar
Mesozoikum	Era bildad mellan tiden 251-65 miljoner år sedan. Omfattar perioderna Trias, Jura och Krita
Mjäla	Kornstorlek (0,002 mm - 0,02 mm) Benämns också silt
Mo	Kornstorlek (0,02 - 0,2 mm) Benämns också finsand
Morän	Jordart bildad av en glaciär eller inlandsis genom en osorterad avlagring av bergmaterial
Märgel	Kalkförande lera ofta med kalkstensbitar
Ryolit	Magmatisk vulkanisk ytbergart med granitisk sammansättning
Sand	Kornstorlek (0,2-2mm) oftast mineralet kvarts
Sandsten	Sedimentär bergart bestående av sandfraktion
Sedimentär bassäng	Avsättning av sediment (sand, lera och kalk) i trågformad struktur
Silur	Geologisk period (444 -416 miljoner års sedan)
Skiffer	Sedimentär bergart strukturerad i tunna lager. Lerskiffer uppbyggd av lerpartiklar och alunskiffer av lerpartiklar och hög andel organiskt material
Sten	Kornstorlek (20 - 200 mm)
Sur jord	Jord med lågt pH (pH 1-7 och basisk jord pH 7-14)
Svartjord	Svart jord med upp till en meter djup humus och bildas i väldränerade kalkrika marker
Terrass	Trappformad avsats i terrängen
Tertiär	Geologisk tidsperiod mellan Krita för 65 miljoner år sedan och Kvartär för 1,4 miljoner
Tufa	Kalkrik bergart
Vittring	Kraft som mekaniskt och kemiskt bryter ner bergarter till mindre partiklar som sten, grus, sand eller lera
Vulkanit	Vulkanisk bergart