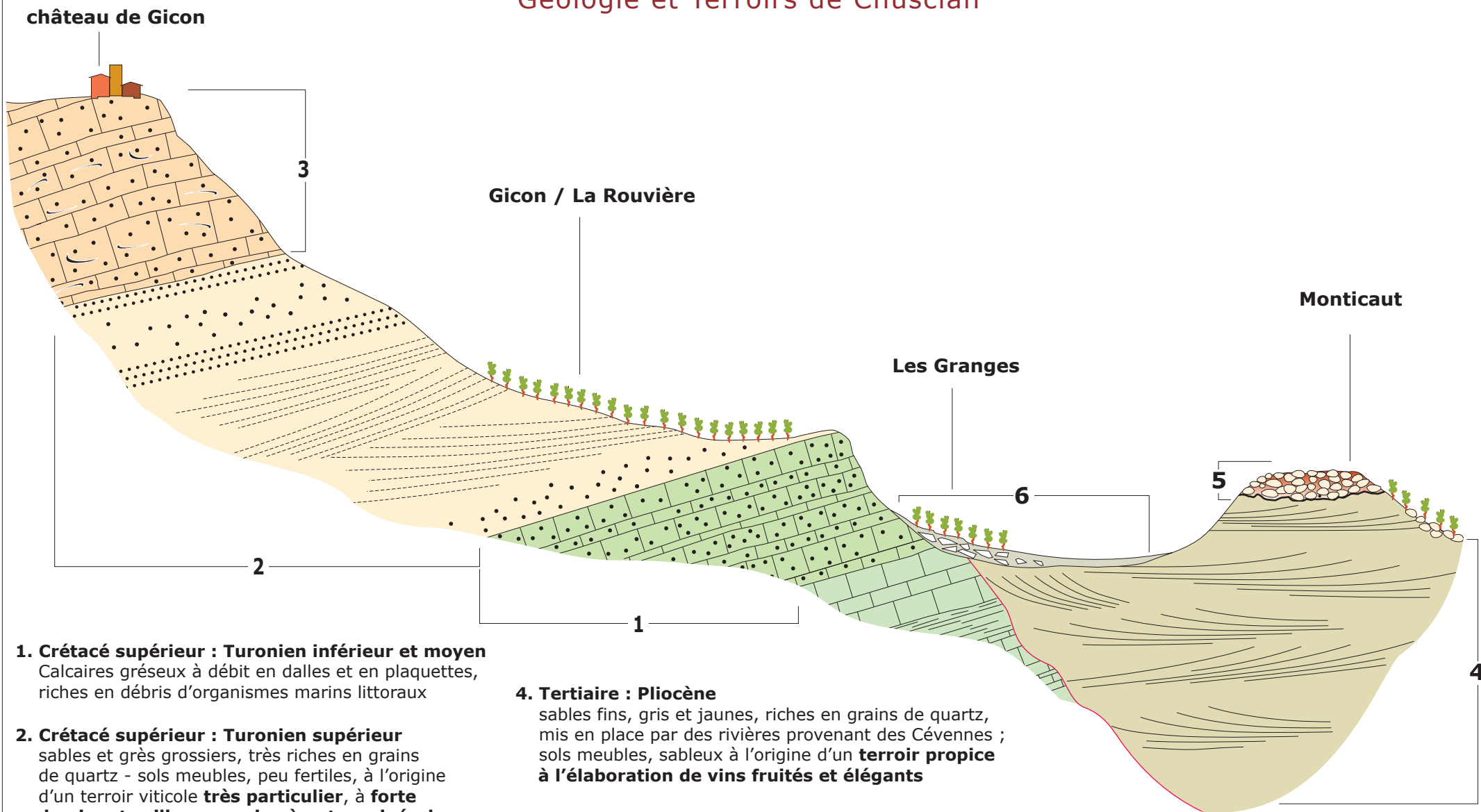


Géologie et Terroirs de Chusclan

**1. Crétacé supérieur : Turonien inférieur et moyen**

Calcaires gréseux à débit en dalles et en plaquettes, riches en débris d'organismes marins littoraux

2. Crétacé supérieur : Turonien supérieur

sables et grès grossiers, très riches en grains de quartz - sols meubles, peu fertiles, à l'origine d'un terroir viticole **très particulier**, à **forte dominante siliceuse** - vins à notes minérales

3. Crétacé supérieur : Coniacien

grès et calcaires gréseux riches en débris de fossiles (huitres, coraux, oursins...)

4. Tertiaire : Pliocène

sables fins, gris et jaunes, riches en grains de quartz, mis en place par des rivières provenant des Cévennes ; sols meubles, sableux à l'origine d'un **terroir propice à l'élaboration de vins fruités et élégants**

5. Quaternaire : Villafranchien

très ancienne terrasse fluviale du Rhône, à galets de **quartzite** (silice pure) provenant des Alpes, dans une matrice argileuse rouge : cette terrasse fournit aux versants de la colline Monticaut un manteau de galets qui se mêlent aux sables pliocènes

6. Quaternaire : dépôts récents

éboulis constitué de fragments appartenant aux calcaires gréseux du Crétacé, dans une matrice argileuse brune - sols bien drainés, chauds, à dominante calcaire - **terroir favorable à l'élaboration de vins charpentés et colorés**, développant des arômes de fruits mûrs

