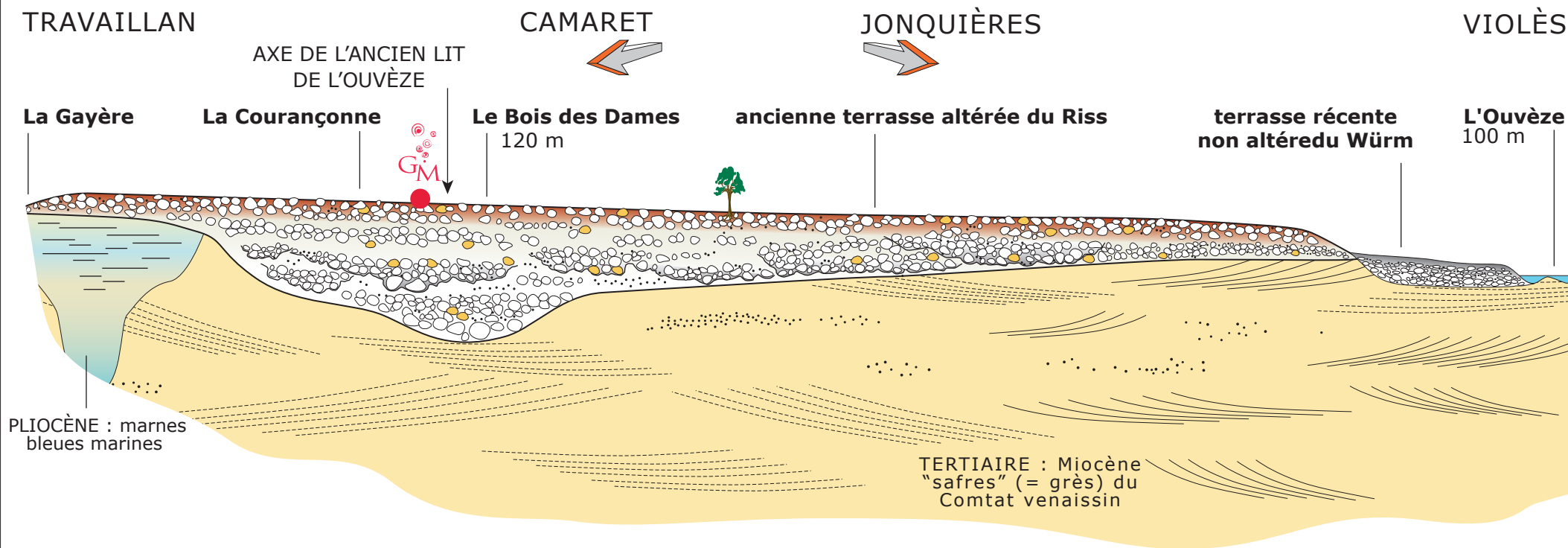


PLAN DE DIEU Géologie et terroirs



Le **Plan de Dieu** correspond à une vaste terrasse d'origine alluvionnaire édifée au Quaternaire (Riss : - 250 000 ans) par l'Ouvèze , puissante rivière subalpine dont le lit possédait une situation différente de l'actuelle.

Cette terrasse est constituée par une accumulation de galets et de graviers de nature calcaire, parmi lesquels on rencontre quelques rares silex.

Les sables et les argiles forment la matrice de ces matériaux grossiers. Son épaisseur peut atteindre 25 à 30 m dans l'axe de cet ancien lit.

Postérieurement au dépôt, **d'importantes altérations climatiques** ont modifié la partie superficielle des alluvions : dissolution des calcaires, formation d'oxydes de fer et apparition d'argiles nouvelles, ce qui procure au sol du Plan de Dieu une teinte brun-rouge très caractéristique.

En contrebas de cette terrasse ancienne existe une autre terrasse (datée du Würm) faite de matériaux alluvionnaires non altérés