

ECHELLE STRATIGRAPHIQUE ET MILIEUX DE DEPOTS EN HAUTE-SAVOIE– (terrains de Platé en gras)

d'après Delamette, 1993 et Labhart&Decrouez, 1997.

		Age en Ma	Terrains	Milieux
EMERSION, FIN DE L'HISTOIRE SEDIMENTAIRE ALPINE				
TERTIAIRE INFERIEUR	Oligocène	23.5	Grès de Taveyannaz Calcaires blancs	Mer profonde à avalanches sableuses Dépôts périrécifaux
	Eocène	34	Formations grises Formations brunes Calcaires lacustres Assise conglomératique	Affirmation du milieu marin Milieu deltaïque à influences marines (saumâtre) Milieu lacustre Conglomérat fluviatile
	Paléocène	53		Emersion et érosion modérée
CRETACE	Supérieur	65	Calcaires sublithographiques Grès verts	Mer calcaire profonde à plancton Mer sableuse à ammonites. Bordure de plate-forme avec forts courants (série condensée)
	Inférieur	96	Calcaires urgoniens Calcaires hauteriviens Marnes valangiennes Calcaires berriasiens	Plate-forme interne à externe, mer chaude peu profonde
JURASSIQUE	Malm	135	Calcaires tithoniques Faciès argovien	} Mer profonde à ammonites à fond boueux, calcaire ou argileux
	Dogger	154	Terres noires Calcaires du Dogger	
	Lias	180	Schistes à nodules	
		205		
TRIAS	Supérieur		Grès, Argilites, Gypse, Cargneules Dolomie	Mer tropicale peu profonde, lagune à « dinosaures »
	Inférieur			DEBUT DE L'HISTOIRE ALPINE
PERMIEN		245		Erosion continentale
CARBONIFERE		295	Conglomérats, Grès, schistes noirs Granites	Sédimentation continentale Végétation luxuriante
		360		Formation du socle