

Le dernier maximum glaciaire et la région de Genève

L'extension maximale de la dernière glaciation se situe il y a environ 60'000 ans. A cette époque, le Bassin lémanique est recouvert par une couche de glace de plus de 700 mètres. Il faut attendre 20'000 ans avant notre ère pour assister au début de la déglaciation. Ce recul se produit après une dernière avancée glaciaire, qui voyait le glacier du Rhône s'étendre jusque à Laconnex. Deux mille ans plus tard, en -18'000, c'est à l'emplacement de l'actuelle ville de Genève que le glacier s'arrête et dépose ses alluvions à l'emplacement de ce qui va devenir la Vieille Ville de Genève. La première rade, partiellement libérée des glaces, apparaît

vers 16'000 av. J.-C., avec un niveau du Léman de plus de 30 mètres supérieur à l'actuel. Des blocs erratiques, telles les deux pierres du Niton, sont déposés par le glacier sur les bords et le fond du lac.

C'est avec la période climatique du Bølling, vers -12'000 ans, que la végétation prend son essor. Le niveau du Léman descend progressivement, pour atteindre une altitude moyenne de 8 mètres plus haut que l'actuel. Au plan des espèces végétales, le genévrier, le bouleau nain et les plantes herbacées sont rejoints par le pin, le bouleau et le saule, trois essences peu exigeantes adaptées à un climat encore froid.

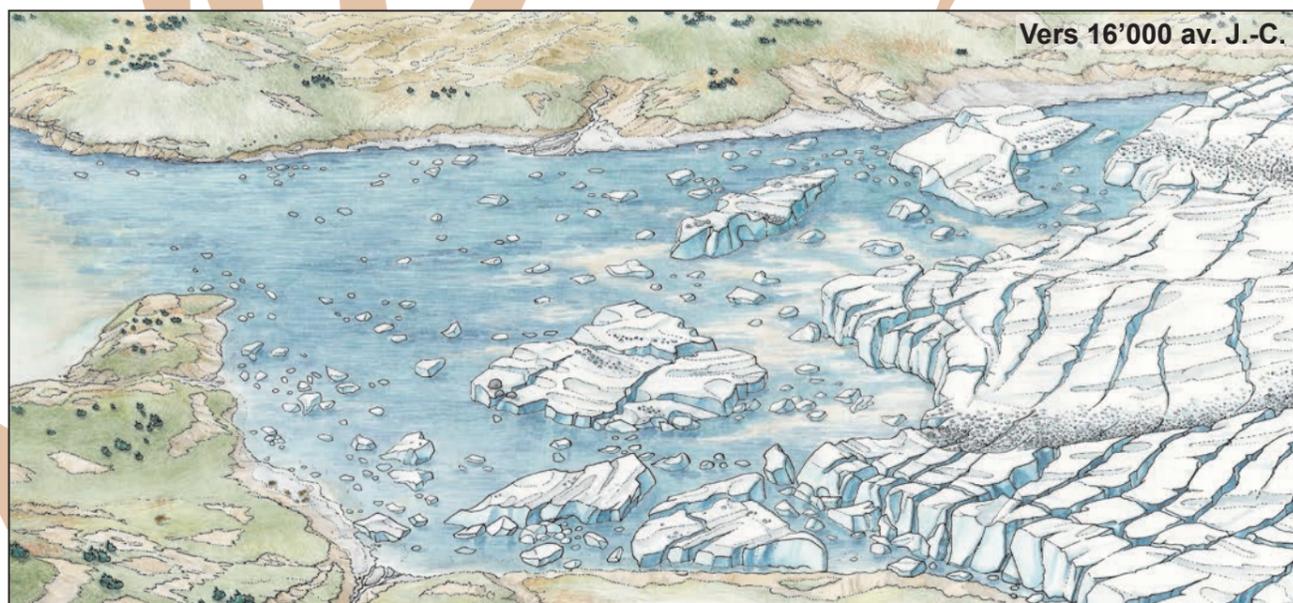
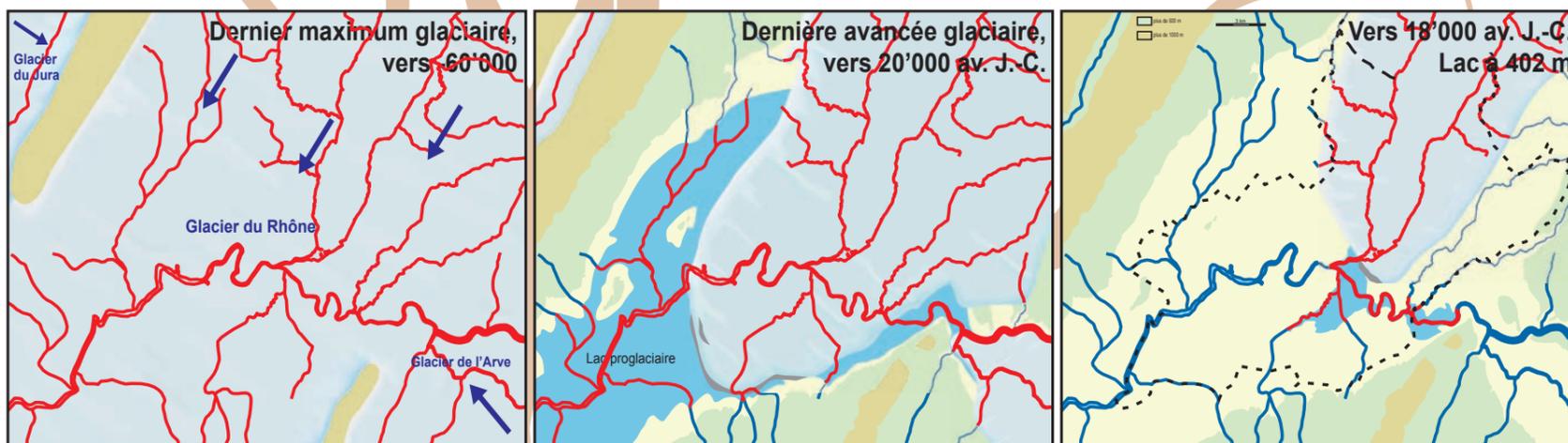


Fig. 2 : La Rade de Genève vers 16'000 av. J.-C. Image tirée de Gallay 2006, dessin d'Yves Reymond

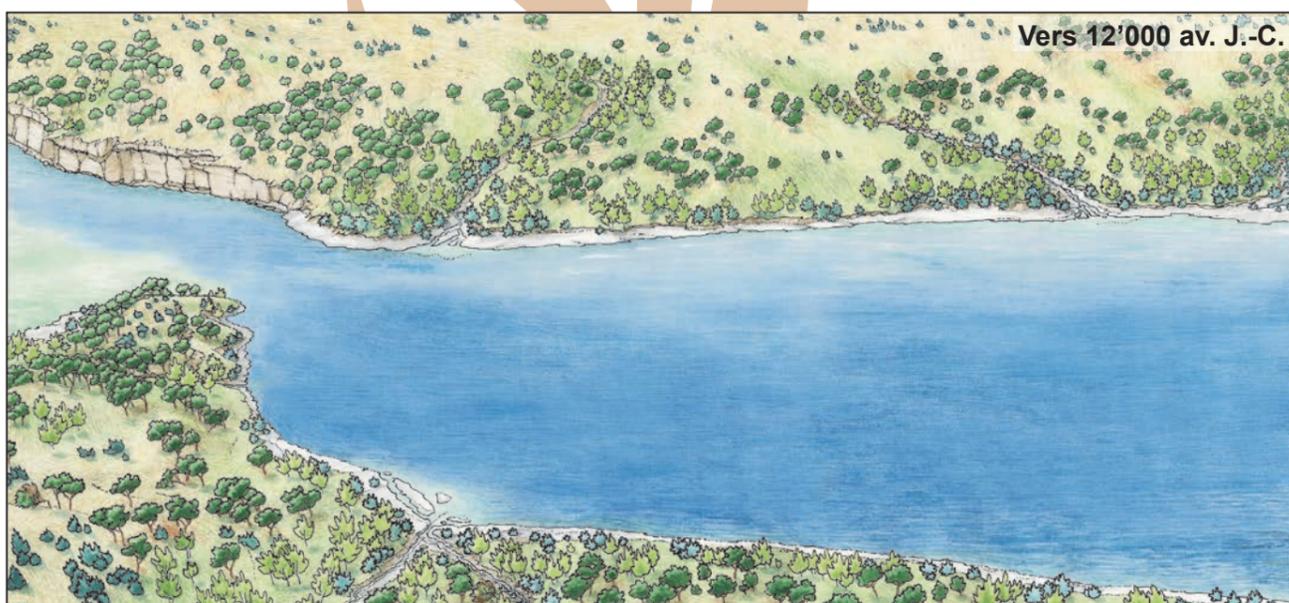


Fig. 3 : La Rade de Genève vers 12'000 av. J.-C. Image tirée de Gallay 2006, dessin d'Yves Reymond