

QUESTION 10

De quel type de barrage s'agit il ?

Le département des Pyrénées-Orientales est richement équipé en barrage hydraulique. Cet état de fait vient du début du XXe siècle, l'époque de la construction du petit train jaune, qu'il fallait alimenter en électricité. Mais pour le barrage de Vinça ce n'est vraiment pas la raison pour laquelle on s'est lancé dans sa construction. Non, le barrage de Vinça a été construit pour réguler la Têt et limiter les crues, tout simplement. Le barrage de Vinça est un barrage-poids* légèrement courbé, tout comme celui de Puyvalador construit 50 ans plus tôt. Il mesure 55 mètres de haut, 6m de largeur sur la crête et 191m de longueur. Il a nécessité 142 000 tonnes de béton, béton fabriqué dans une usine construite temporairement et utilisant les matériaux locaux par broyage des roches calcaires pour transformation en ciment.

**Un barrage poids est un barrage dont la propre masse suffit à s'opposer à la pression exercée par l'eau. Ce sont des barrages souvent relativement épais, dont la forme est généralement simple (leur section s'apparente dans la plupart des cas à un triangle rectangle). On compte deux grandes familles de barrages-poids, les barrages poids-béton, et les barrages en remblai (ces derniers n'étant d'ailleurs généralement pas qualifiés de barrage-poids, mais de barrage en remblai).*

