

Commentaires sur rapport FONDASOL etude geotechnique STEP

Bonjour à tous suite à la lecture du dossier de Fondasol, j'ai pu constater quelques arguments qui me semblent importants :

p 8 forte pente de 20% à 40%

p10 témoignant de la forte perméabilité du massif

p15 on garde la station de pompage à l'ancienne station (cela fera plaisir à Mr Pallier Laurent !!!)

p27 cavités karstiques, l'importance du réseau karstique et d'échanges d'air entre plusieurs entrées inférieures et plusieurs sorties supérieures, causés par des rééquilibrages entre la pression interne à la cavité et la pression externe atmosphérique,le risque de rencontrer des cavités lors des phases de construction doit être pris en compte

p33 Terrassement -Les calcaires sont disposés en bancs décimétriques à pluri décimétriques. Du fait de cette épaisseur, des moyens d'extraction de forte puissance devront être utilisés. Les terrassements en déblais au sein du substratum calcaire nécessiteront l'utilisation d'engins de type BRH et/ou de fraise hydraulique, ou un déroctage préalable à l'**explosif**.

p39 les 4 phrases suffisent" En effet, la fracturation du massif et les propriétés des calcaires oxfordiens indiquent une perméabilité caractéristique d'un massif karstique. De potentielles infiltrations dans la roche auraient ainsi pour effet de **contaminer rapidement la nappe ainsi que le Rieutord et éventuellement d'activer des effondrements karstiques.** "

p51et enfin la conclusion "Les calculs et valeurs dimensionnelles donnés dans le présent rapport ne sont que **des ébauches** destinées à donner un **premier aperçu des sujétions techniques** d'exécution et ne constituent pas un dimensionnement du projet."