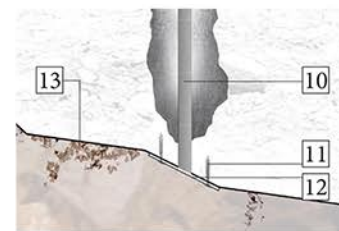


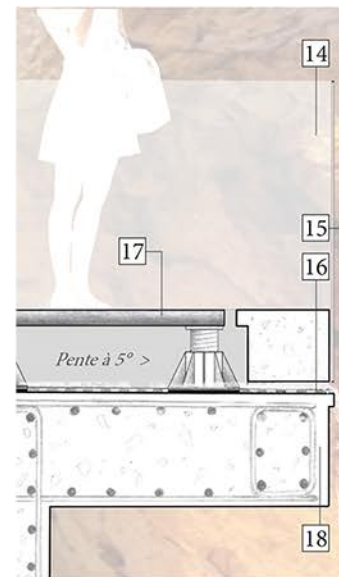
D1 - Ancrage en surface et injection du coulis béton pour tirantage (ou pieux vissés-tubés)

- 1 . Ecrou à rotule
- 2 . Platine d'ancrage (plaque et contreplaque)
- 3 . Ecrou à rotule (uniquement pour micropieux soumis à la compression)
- 4 . Semelle d'ancrage béton, coulée après installation du tirant scellé ou du micropieu vissé-tubé (50x80cm)
- 5 . Barre d'ancrage autoforeuse (élément porteur en acier du micropieu), ou emplacement du tirant acier
- 6 . Manchon de couplage
- 7 . Bulbe de ciment durci (coulis béton d'ancrage)
- 8 . Canal d'injection du coulis béton
- 9 . Sol - Ici terrain de roche calcaire (pierre de Migné)



D2 - Soutien de la voûte par consolidation

- 10 . Barre d'ancrage autoforeuse (élément porteur en acier du micropieu), ou emplacement du tirant acier
- 11 . Vis d'ancrage longues (autoperforeurs à forte adhésion)
- 12 . Platine d'ancrage et de maintien de la voûte
- 13 . Végétation colonisatrice de la cavité



D3 - L'épaisseur comme gestion de l'eau

- 14 . Garde-corps en verre et métal fin, à fixation latérale
- 15 . Becquet de rejet des eaux
- 16 . Revêtement d'étanchéité
- 17 . Dalle de béton préfabriquée (100x100x7cm) posée sur plots permettant une pente dans l'épaisseur de la dalle
- 18 . Dalle béton coulée en place avec armatures métalliques (épaisseur 50cm et 100cm au niveau des poutres)