

Le piézomètre PZ-URGO sera équipé de tubages PVC vissé alimentaire de diamètre intérieur 80 mm, crépine à fentes avec une ouverture comprise entre 0,5 et 1 mm. L'espacement annulaire sera suffisant pour permettre la mise en place du massif filtrant et des centreurs. Le filtre de gravier siliceux sera adapté au slot des crépines et à la granulométrie des terrains traversés. Il sera préalablement désinfecté.

L'équipement de principe du piézomètre sera le suivant :

Profondeur	Equipements
de - 0,30 m au niveau d'eau	Tube PVC vissé, alimentaire, plein de Ø 80/90 mm
Du niveau d'eau m à fond de tubage à 150 m max	Crépiné PVC vissé, alimentaire de Ø 80/90 mm avec une ouverture de 0,5 ou 1 mm, Bouchon de fond étanche
de - 0.50 à - 1.50 m	Cimentation de l'annulaire sur bouchon d'argile
De -1.50 m au fond de tubage à 150 m max	Massif de gravier filtrant siliceux, lavé et calibré
De 0 à -0.50 m	Capot acier cadénassé avec un bouchon de tête et réalisation d'un coffrage béton pour protection de la tête de l'ouvrage. Voir schéma ci-dessous.

- ❑ La tête du piézomètre dépassera de 20 cm dans un regard en béton étanche de 50 cm de profondeur sous le TN.
- ❑ Au niveau du sol, l'accès se fera par une bouche à clé étanche solidement scellée dans la dalle de béton, de manière à ce qu'elle soit parfaitement intégrée et stable et que sa surface soit affleurante avec celle de la dalle.
- ❑ Un système de fermeture étanche sera positionné en haut du tube à l'intérieur de l'ouvrage.

Schéma : coupe de l'aménagement de la tête de l'ouvrage

