

### Caractéristiques forage :

Profondeur : **80 m**

Diamètre foration : 0-30 m de profondeur : **305 mm** / de 30 m à 80 m de profondeur : **216 mm**

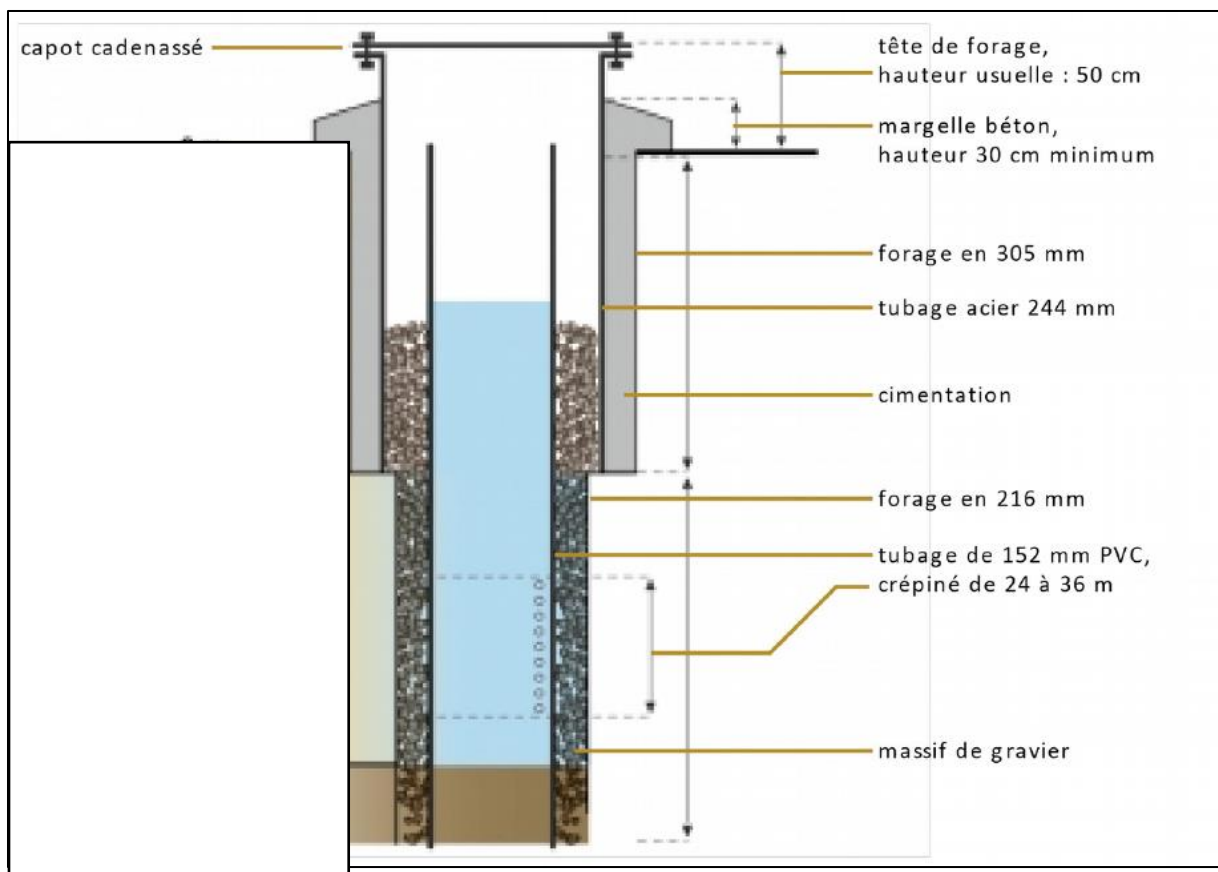
Diamètre tubage acier : **244 mm**

Diamètre tubage PVC : **152 mm**

Une margelle bétonnée sera installée de manière à éloigner les eaux de la tête du forage. Cette margelle aura une superficie de **3 m<sup>2</sup>** et sera surélevée de 0,30 m au-dessus du niveau naturel du sol.

La tête de forage sera surélevée à 0,5 m du sol et disposera d'un capot de fermeture cadénassé pour permettre un parfait isolement des inondations et de toute pollution par les eaux superficielles.

Schéma de principe :



Prélèvement :

La vocation du forage sera uniquement le remplissage de la réserve d'irrigation.

Le volume de la réserve étant de 80 000 m<sup>3</sup>, un prélèvement annuel maximal de **80 000 m<sup>3</sup>** est envisagé via le forage.

Le pompage annuel se fera principalement en période de prélèvement autorisée, du 1 novembre au 31 mars. Le pompage sera stoppé dès que la retenue sera pleine. Si les essais de pompage démontrent l'absence d'interaction en l'aquifère souterrain et les nappes superficielles, un pompage en période estivale pourra s'envisager.

Prélèvement annuel maximal : **80 000 m<sup>3</sup>**

Débit maximal journalier : **40 m<sup>3</sup>/h**

Nombre de jours maximal d'utilisation annuel du forage : **150 jours si prélèvement uniquement en période hivernal**