



## TYPES DE PUIITS

### **Nettoyage et forage de puits**

R.J. Lévesque du Groupe Puitbec, peut construire et réhabiliter tout genre de puits. Nous exécutons des ouvrages adaptés à vos besoins. Peu importe le type de puits, notre équipe expérimentée travaille toujours avec le souci de la satisfaction de sa clientèle.

#### ***Le Puits artésien***

Le puits artésien est obtenu en perforant une couche de sol ou de roc imperméable pour accéder à une nappe d'eau sous pression : la nappe artésienne. Cette nappe est généralement située à plus de 100 pieds de profondeur. Les puits forés ne sont pas tous des puits artésiens, mais l'usage courant désigne ainsi tous les puits qui tirent leur eau des profondeurs du sol. Le puits artésien est habituellement fiable et stable toute l'année. L'eau souterraine représente une réserve d'eau beaucoup plus abondante que l'eau de surface. Le puits artésien est l'option de choix parce qu'il est moins vulnérable à la contamination bactérienne que le puits de surface ou la prise d'eau d'une source sûr.

#### ***Le Puits crépiné télescopique***

Dans les sols sablonneux la crépine est l'élément clef du puits. Sa position dans le sol, sa hauteur, son débit sont déterminants. Elle est choisie sur mesure en fonction de chaque terrain.

Le puits crépiné est essentiellement identique au puits artésien dans son ensemble. La différence se situe à l'endroit où l'eau est puisé, le puits artésien prend l'eau d'une fracture de roc, celui crépiné du dépôt meuble (le sable). La crépine est installée à l'extrémité du tubage d'acier et est munie d'un joint (Parker) qui fait l'étanchéité entre la crépine et le tubage.

#### ***Puits multitubé crépiné de 6 à 24 po.***

Puits donnant un immense débit effectué pour une très grande demande d'eau, généralement pour des municipalités et des industries. Ces puits sont forés dans le sable et munie d'une crépine. Un tubage d'acier est enfoncé dans le sable jusqu'à la nappe phréatique pour pouvoir capter l'eau. Un tubage plus petit est installé à l'intérieur de celui-ci et est muni d'une crépine à son extrémité. Du sable de silice calibré est installé entre les deux tubages. Le tubage extérieur est ensuite remonté au niveau supérieur de la crépine pour permettre à l'eau d'entrer dans le puits. Les fentes de la crépine et le sable silice sont choisis sur mesure pour chacun des puits afin de permettre à l'eau de voyager le plus rapidement possible vers le puits et ainsi offrir un très grand débit.