

# Techniques d'assainissement

## Dispositif de relevage des eaux

### Principe



- Le poste de relevage est utilisé lorsqu'il existe une contrainte de dénivelé pour assurer le transfert des effluents, notamment entre la fosse septique toutes eaux et le système de traitement.
- Il est fréquemment employé pour permettre l'alimentation d'un terre d'infiltration ou d'un filtre à sable vertical drainé sur élevé.



### **DIMENSIONNEMENT**

Nombre de chambres	Volume de bâchée (*)	Volume minimum du poste conseillé (**)
3 chambres (4-5 personnes)	Environ 80 litres	300 litres
4 chambres (5-6 personnes)	Environ 100 litres	300 litres
5 chambres (6-7 personnes)	Environ 120 litres	300 litres
Par chambre supplémentaire	+ environ 20 litres	

(\*) : volume utile entre le démarrage et l'arrêt de la pompe de relevage.

(\*\*) : le volume du poste doit être supérieur au volume de bâchées afin de disposer d'un volume tampon en cas de dysfonctionnement de la pompe.

### **MISE EN OEUVRE**

Les préconisations de mise en place établies par le constructeur devront être respectées

- Il doit être posé sur un lit de sable (plat et horizontal) compacté de 10 cm minimum. Le remblayage latéral est effectué avec du sable disposé en couches successives et compactées.
- En sol gorgé d'eau, toutes les précautions seront prises pour éviter la remontée du poste de relevage (fixation sur un radier en béton, etc.)

### **UTILISATION**

- Le volume de chaque bâchée doit être au maximum de 1/8ème de la consommation journalière. Ce volume pourra être ajusté à partir du régulateur de niveau de la pompe.
- Le choix de la pompe doit être adapté à la nature des eaux usées à relever (eaux domestiques, eaux de buanderie en sous-sol, eaux épurées ...).
- Le poste de relevage sera maintenu accessible pour permettre le contrôle de son fonctionnement ainsi que son entretien. Les tampons ou trappes de visite seront rehaussés au niveau du terrain naturel. Ils devront être imperméables à l'air et aux eaux de ruissellement.
- La bûche de reprise du poste de relevage doit être ventilée.
- Le poste devra présenter un système pour remonter la pompe (barre de guidage, chaîne en inox ...) afin d'en assurer l'entretien.
- Une attention particulière sera apportée au branchement électrique de la pompe. Un disjoncteur différentiel sera installé. Le raccordement à l'intérieur du poste de relevage s'effectuera avec une boîte de connexion étanche. La mise en place d'une alarme pour signaler un défaut de fonctionnement est souhaitable.
- Le tuyau de refoulement doit être muni d'un clapet anti-retour.