



Le traitement rustique des boues

- a arrivée des boues
- b boues
- c roseaux
- d graviers fins
- e graviers grossiers
- f galets
- g tuyaux de drainage

Station d'épuration

- 1 arrivée des eaux usées
- 2 dégrilleur, dégraisseur et dessableur
- 3 bassin d'aération avec boues activées
- 4 clarificateur
- 5 rejet des eaux épurées
- 6 alimentation des lits en boues

Lits plantés de roseaux

Ce mode de traitement des boues est adapté aux petites stations. Les différents lits sont alimentés par alternance. Les graviers et sables, associés aux racines des roseaux, filtrent et assèchent les boues : l'eau s'écoule le long des racines et les boues sont retenues en surface. Les micro-organismes, présents dans le massif filtrant, dégradent la matière organique. Les boues sont stockées ainsi plusieurs années avant d'être épandues dans les champs.