

PLATEAU – EAU -

Technique	Domaine technique réalisable	Equipement associé
Transport	Analyse des pertes de charges	Banc de dynamique des fluides
Filtration	Filtration et déshydratation mécanique	Filtre à presse
	Filtration sur lit de sable	Filtre gravitaire
	Purification de l'eau	Pilote d'osmose inverse – résine échangeuse d'ions
Traitement physico-chimique	Précipitation des MES	Banc de coagulation floculation
Analyses physico-chimiques	Analyses MES, DBO5, DCO, phosphates, pH...	Kits, sondes, spectrophotomètre, conductimètre
Traitement biologique	Traitement biologique de la matière organique	Banc de traitement des eaux usées
		Pilote Boues activées
Maintenance	Montage et alignement de pompes	Pilotes
	Etude de la cavitation	
	Régulation débit	
	Régulation pression	