


ROTOCAL - NOTE DE CALCUL DE LA CAPACITE DES FOSSES SEPTIQUES TOUTES EAUX - ROTOCAL

					L'ENSEMBLE DES NOTES DE CALCUL DANS CE DOCUMENT NE PEUVENT EN AUCUN CAS SE SUBSTITUER A L'ETUDE D'UNE FILIERE REALISEE PAR UN BUREAU D'ETUDE OU AUTRE ORGANISME COMPETENT				
Estimation des débits d'eaux usées produites dans divers établissements					Paramètres de calcul des installations de traitement des eaux usées provenant de petitesensembles collectifs				
Etablissement	Unité	Valeur (l/j)	Nombre d'unité	Débit	Désignation	Coef correcteurs	Débit l/j	Nombre d'unité	Débit
<i>Hôtel</i>									
sans salle de bains particulière	Chambre	240		0	Usager permanent	1	150	84	12600
avec salle de bains particulière	Chambre	300		0	Ecole(pensionnat), caserne				
<i>Restaurant</i>					maison de repos	1	150		0
sanitaires et effluents de cuisine	place	20,5		0	Ecole(demi-pension) ou similaire	0,5	75		0
<i>Bar</i>	client	5		0	Ecole(externat) ou similaire	0,3	50		0
<i>Camping rt caravaning</i>					Hôpitaux, clinique, etc(par lit)				
1-2 étoiles	place	500		0	(y compris personnel soignant et d'exploitation)	3	450		0
<i>Camping rt caravaning</i>					Personnel d'usine(par poste de 8 h)	0,5	75		0
3-4 étoiles	place	1000		0	Personnel de bureau, de magasin	0,5	75	29	2175
<i>Ecole</i>					Hôtel-Restaurant,pension de famille(par chambre)	2	300		0
sans internat sans cafétéria, avec gymnase et douches	élève	35		0	Hôtel, pension de famille, sans restaurant(par chambre)	1	150		0
<i>Ecole</i>					Terrain de camping	0,75 à 2	200		0
sans internat avec cafétéria sans gymnase et douches	élève	50		0	Usager occasionnel(lieux public)	0,05	7,5		0
<i>Ecole</i>									
sans internat avec cafétéria gymnase et douches	élève	60		0					
<i>Internat</i>									
résident permanent	élève	190		0					
personnel travaillant dans l'établissement	personne	40		0					
<i>Hôpital</i>	lit	475		0					
<i>Hospice Maison de repos</i>	lit	290		0					
<i>Usine</i>	employé	57,5		0					
(effluent industriel exclu)									
<i>Piscine</i>	baigneur	24		0					
<i>Théâtre et cinéma</i>	place	10		0					
<i>Laveries</i>	usagers	120		0					
<i>Magasins</i> (sanitaires seulement)	wc	1000		0					

* X usagers occasionnels évalués par la note de sécurité XXX -xx émise par XXX le xx/xx/ 2007

NOTE DE CALCUL DE LA CAPACITE DES LITS BACTERIENS FAIBLE CHARGE

CLIENT : CAPSE		Débit	Quantité de DBO5/j produite après abattement théorique de la fosse toutes eaux
CHANTIER :Immeuble KAURI Païta		14775	4137
		Le volume du lit bactérien est au minimum de 1000 litres.	
		Volume de matériaux du lit bactérien	23640 litres



ROTOCAL
un nom, un métier, des formes.

ROTOMOULAGE DE CALÉDONIE

Pour ce calcul, on estime qu'un équivalent habitant produit 60 grammes de DBO5/jours (fixé par la directive 91/271/CEE), que la décantation primaire élimine 30% de la DBO5 et que le lit bactérien faible charge dégrade 175 g de DBO5/m3/jour.