



Assainissement

Assainissement Pluvial



Définition des filières de traitement des eaux de ruissellement d'origine pluviale

Lotissements



Un dispositif de traitement des eaux pluviales adapté au site...

Réalisation des essais pédologiques permettant de **caractériser l'aptitude de votre sol** pour l'infiltration des eaux de ruissellement.

Dimensionnement de l'ouvrage de **stockage nécessaire** pour écrêter la décennale, en utilisant le cas échéant la perméabilité des terrains, et ou, la capacité du milieu récepteur à recevoir un débit de fuite.

Définition et **description de la filière adaptée**, respectant les contraintes réglementaires et environnementales.

Implantation sur un plan à l'échelle cadastrale.

Rédaction d'une **note de calcul** qui pourra être jointe à votre dossier de demande d'autorisation de lotir.

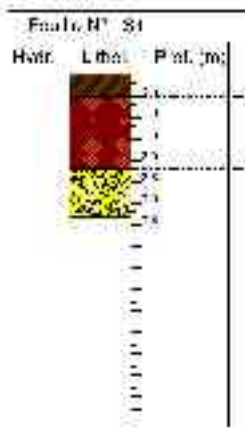
...est la garantie d'une instruction facilitée de votre projet de lotissement.

1, rue Grange Peyraud
01360 LOYETTES
tél 04 72 93 00 50
epteau@epteau.com

www.epteau.com

epteau

Description des profils pédologiques



Mesure de la perméabilité des sols en place, en fond de fouilles.



Horizon argilo-sableux gris beige, en fond de fouilles

Détermination du débit de fuite pour le terrain naturel (situation actuelle)

	surface moyenne totale (m ²)	coefficient d'infiltration du projet	Surface active (ha)
habitations	1000	1	0,100
voies	1471	1,50	0,10915
surface totale	2471		0,20915

Coefficient d'infiltration initial	0,15
coefficient moyenne terrain	0,04
Nbr d'habitants	31

Debit de fuite terrain naturel 0,0116 m³/s



Si l'infiltration n'est pas compatible avec la nature des terrains en place :

Définition des volumes de stockage et ou d'infiltration. Protection contre des pluies de fréquence de retour définie : décennale par exemple

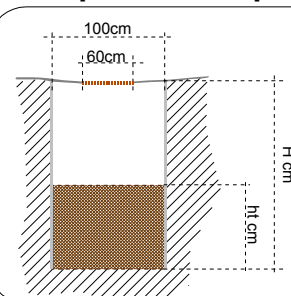
VOIRIE

Devers :
 34‰ vers l'Est : 0,00148 m²/s
 surface active : 0,150745 ha



durée de pluie (min)	hauteur d'eau précipitée (mm)	volume d'eau entrant (m ³)	Volume de fuite (m ³)	Volume de rétention (m ³)
5	12	18,77	0,25	18,52
15	16,7	23,34	1,33	22,01
30	21,3	28,77	2,60	26,17
50	27,4	39,29	5,20	34,09
120	50,7	48,05	10,00	38,05
180	60,5	52,83	15,00	37,83
300	72	72,87	31,97	40,90
720	86,6	83,07	63,04	20,03
1440	85,5	118,20	117,67	0,53

Une prestation qui s'adresse :



- les lotisseurs, promoteurs,

mais qui peut concerner également :

- les architectes et géomètres,
- les entreprises de terrassement