

RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX

Propriétaire _____ Date _____

Adresse permanente _____

Code postal _____ Tél.: () _____

Adresse d'installation _____

Code postal _____ Tél.: () _____

Terrain (cadastre) _____

Zone _____ Superficie _____

UTILISATION DE LA PROPRIÉTÉ

- Construction unifamiliale bifamiliale résidence secondaire
 autre vocation préciser: _____

Nombre de chambre à coucher déclaré par le propriétaire: _____

Ou débit si commercial: _____ (calculer avec les données du ME).

ALIMENTATION EN EAU POTABLE

- puits privé aqueduc municipal
 aqueduc privé (N° du permis _____) eau d'un lac ou cours d'eau

SCHÉMA D'IMPLANTATION

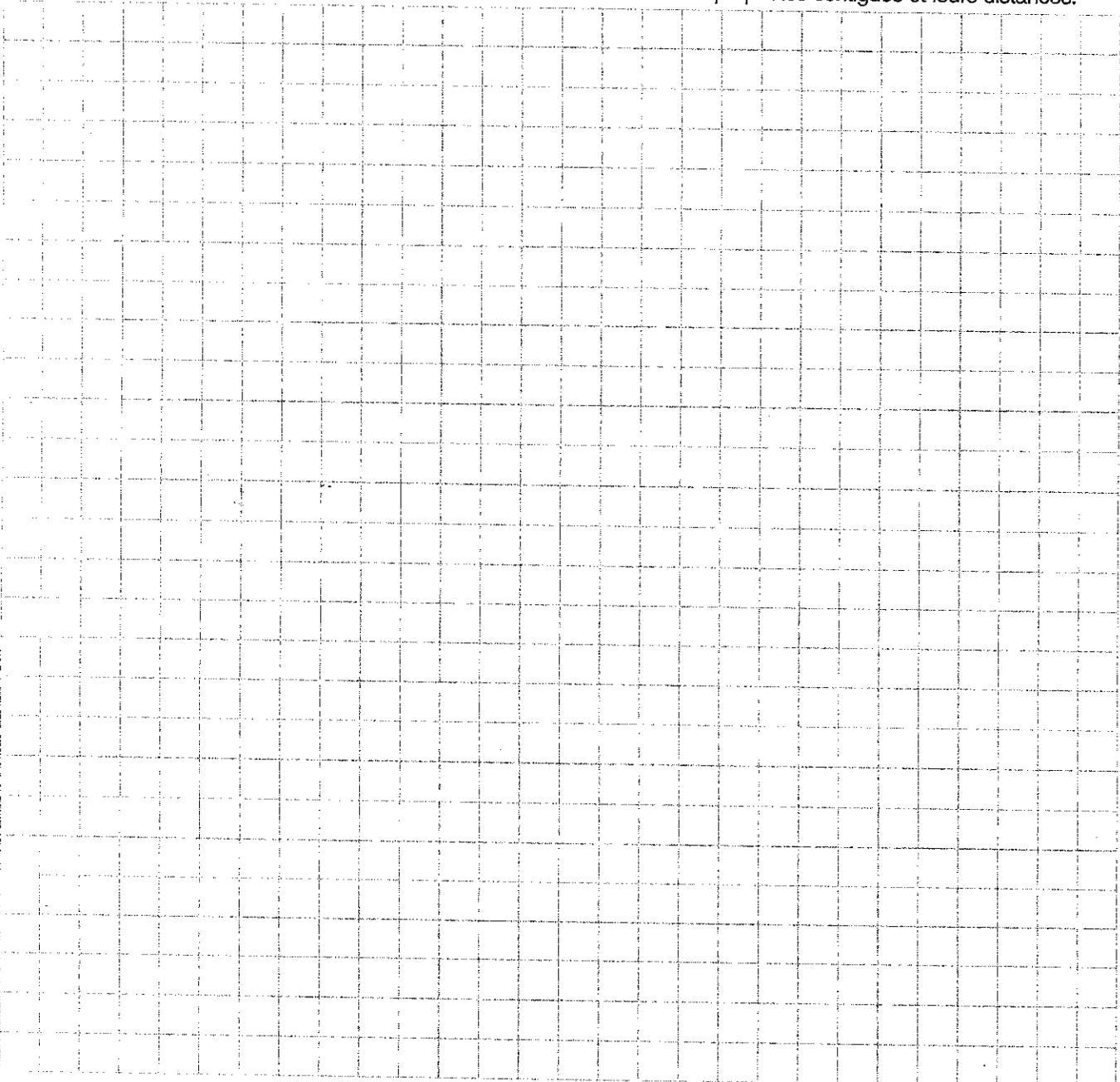
Plan du terrain et de l'installation

Dessinez tous les éléments et les distances se rapportant à l'installation.

Indiquer les informations suivantes:

Aide mémoire (cochez les éléments une fois dessinés)

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> les limites de la propriété et ses dimensions; | <input type="checkbox"/> bâtiment principal et dépendances (existants ou projetés) avec dimensions; |
| <input type="checkbox"/> les voies publiques ou privées et les droits de passage; | <input type="checkbox"/> installations septiques existantes et projetées , fosses et élément épurateur |
| <input type="checkbox"/> les talus, arbres et forêt et accidents du terrain; | <input type="checkbox"/> source d'approvisionnement d'eau potable, de celles des propriétés contiguës et leurs distances. |
| <input type="checkbox"/> localisation lac et cours d'eau | |



LA FOSSE SEPTIQUE

Nom du fabricant de la fosse septique B.N.Q. qui sera installée: _____

- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> béton monobloc | <input type="checkbox"/> 500 gals imp. (2,3 m³) |
| <input type="checkbox"/> acier | <input type="checkbox"/> 625 gals imp. (2,8 m³) |
| <input type="checkbox"/> polyéthylène | <input type="checkbox"/> 750 gals imp. (3,4 m³) |
| <input type="checkbox"/> fibre de verre armé | <input type="checkbox"/> 850 gals imp. (3,9 m³) |
| <input type="checkbox"/> béton armé, coulé sur place | <input type="checkbox"/> 950 gals imp. (4,3 m³) |
| <input type="checkbox"/> fosse aérée | <input type="checkbox"/> 1050 gals imp. (4,8 m³) |
| <input type="checkbox"/> autre, spécifier: _____ | |

Poste de pompage: oui, si oui spécifier: _____ non Alarme: oui non

Préfiltre: oui non

Conduite de refoulement: diamètre _____ po. longueur _____ pi.
 hauteur _____ pi.

Dénivellation entre la pompe et l'élément épurateur _____ pi.

ÉLÉMENT ÉPURATEUR

Nature du sol et perméabilité

Échantillonner dans le trou de 1.2 mètres ou moins selon la profondeur de la nappe d'eau. Prendre l'échantillon au niveau où l'élément épurateur se trouvera.

Préparer l'échantillon et faire sédimenter dans le cylindre gradué. Se servir du triangle de corrélation (voir verso).

Résultats: sédi-mentométrie: Sable (%): _____ Silt (%): _____ Argile (%): _____

Type de sol: Très perméable Perméable Peu perméable Imperméable

Pente du terrain récepteur _____ %

Distance entre le niveau du sol et le roc la nape phréatique toute couche imperméable _____ pi.

CHOIX DE L'ÉLÉMENT ÉPURATEUR

(suivant l'ordre des priorités établi à la réglementation provinciale)

1. Élément épurateur classique: _____ tranchées X _____ pi. (24" largeur)
2. Élément épurateur modifié: superficie _____ pi. car. (_____ 'X _____')
- 3.A Puits absorbant: 1, 2 chambres: 1 puits absorbant préfabriqué
 3 chambres: 2 puits absorbants construit sur place
- 3.B Filtre à sable hors-sol: superficie du filtre: _____ pi. car. (_____ 'X _____')
 dimensions du terrain récepteur _____ 'X _____'
- 3.C Filtre à sable classique: superficie du filtre: _____ pi. car. (_____ 'X _____')
 distance entre le filtre et le cours d'eau _____
- 3.D Cabinet à fosse sèche (ou: _____)
 avec fosse septique B.N.Q. 500 gals imp. et élément épurateur (_____)
 pour les eaux ménagères avec conduites d'eau sous pression.
- 3.E Cabinet à fosse sèche (ou: _____)
 avec puits d'évacuation pour les eaux ménagères sans conduites d'eau sous pression.
- 3.F *Biofiltre à base de mousse de tourbe: Superficie d'infiltration: pi. car. (_____ 'X _____')
 Surface d'infiltration supplémentaire: _____ pi. car. (_____ 'X _____')
 *Joindre copie du contrat d'entretien au dossier.
- 3.G Champs de polissage: Superficie d'infiltration: _____ pi. car. (_____ 'X _____')
 Sous l'élément-épurateur À côté de l'élément-épurateur
- 3.H Autres: _____

POUR RÉSIDENCES EXISTANTES SEULEMENT

- 4.A Installation à vidange périodique
- capacité de la fosse de rétention des eaux de toilette _____ gals imp. (_____ m³)
 - marque / modèle de la toilette à débit réduit _____
 - fosse septique B.N.Q. 500 gals imp. et champ d'évacuation (_____)
pour les eaux ménagères.
- 4.B Installation à vidange totale
- capacité de la fosse de rétention _____ gals imp. (_____ m³)
 - marque / modèle de la toilette à débit réduit _____
 - dispositifs de réduction des débits: _____
 - restrictions ou remarques: _____

CERTIFICATION DES PRÉSENTES

«Par les présentes le signataire reconnaît et déclare être le propriétaire ou le représentant autorisé du propriétaire de l'installation septique projetée et déclare solennellement que toutes les informations contenues à la présente demande sont conformes à la réalité. Le signataire s'engage personnellement en son nom et au nom du propriétaire à se conformer aux règlements provinciaux et municipaux, de même qu'il s'engage à se conformer aux directives de l'inspecteur municipal chargé de l'application des présentes.»

Date: _____

(PROPRIÉTAIRE OU MANDATAIRE AUTORISÉ)

Date: _____

(CONTRACTEUR)

NORMES DE LOCALISATION DES SYSTÈMES DE TRAITEMENT

Les systèmes étanches doivent respecter les distances suivantes:

15 mètres	D'un puit d'eau de consommation (le vôtre ou celui de vos voisins)
Ext. bande riv.	D'un lac ou cours d'eau
10 mètres	D'un marais ou étang
1,5 mètre	D'une conduite de consommation, d'une limite de propriété et/ou d'une résidence

Les systèmes non étanches doivent respecter les distances suivantes:

30 mètres	D'un puit d'eau de consommation (le vôtre ou celui de vos voisins)
15 mètres	D'un lac ou cours d'eau marais ou étang
5 mètres	D'une résidence ou d'une conduite souterraine de drainage du sol
3 mètres	Du haut d'un talus
2 mètres	D'une limite de propriété, conduite d'eau de consommation ou arbre.

Déterminer l'emplacement possible en respectant ces distances.

PENTE DE TERRAIN

Système d'infiltration permis	Pente maximale (%)
Épurateur classique	30
Épurateur modifié	10
Puits absorbants	30
Filtre à sable hors sol	10
Filtre à sable classique	15
Cabinet à fosse sèche	30
Vidange périodique	30*
Biologique	30*
Cabinet à fosse sèche ou terreau et puit d'évacuation	30*
Champ de polissage	10 ou 30*

* Ne vise que la partie du système destiné au traitement et à l'évacuation des eaux.

** Selon qu'il s'agit d'un lit ou de tranchées.

CHOIX DES ÉLÉMENTS ÉPURATEURS

Niveau de perméabilité	Temps de percolation			
	Imperméable	Peu perméable	Perméable	Très perméable
Imperméable	≥ 45 min / cm			
Peu perméable	> 25 min / cm à < 45 min / cm			
Perméable	> 4 min / cm à < 25 min / cm			
Très perméable	< 4 min / cm			
	Niveau de perméabilité			
Temps de percolation	≤ 45 min / cm	≤ 45 min / cm ≤ 25 min / cm	≤ 25 min / cm ≤ 4 min / cm	< 4 min / cm
Épaisseur de la couche de sol (centimètre)	Solution permise par le règlement en fonction du niveau de perméabilité et de l'épaisseur de la couche du sol.			
0 à < 30	8*, 9*	8*, 9*	8*, 9*	8*, 9*
30 à < 60	8*, 9*	6, 8*, 9*	6, 8*, 9*	8*, 9*
60 à < 90	8*, 9*	4, 6, 8*, 9*	4, 6, 8*, 9*, 10*	4, 6, 8*, 9*, 10*
90 à < 120	8*, 9*	4, 6, 8*, 9*	1*, 2*, 4, 6, 8*, 9*, 10*	1*, 2*, 4, 6, 8*, 9*, 10*
120 à < 300	8*, 9*	6, 8*, 9*	1, 2, 6, 7, 8*, 9*	1, 2, 6, 7, 8*, 9*
300 et plus	8*, 9*	6, 8*, 9*	1, 2, 6, 7, 8*, 9*	1, 2, 3, 6, 7, 8*, 9*

1 Élément épurateur classique

2 Élément épurateur modifié

3 Puits absorbants

4 Filtre à sable hors sol

5 Filtre à sable classique

* Selon certaines conditions

6 Champs de polissage

7 Cabinet à fosse sèche

8 Installation à vidange périodique (champs d'évacuation)

9 Installation biologique (champs d'évacuation)

10 Cabinet à fosse sèche ou à terreau et puit d'évacuation

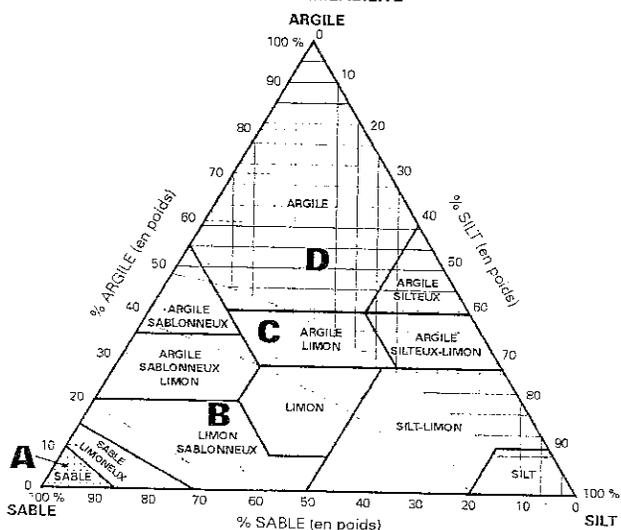
NOUVELLES RÉSIDENCES

Les solutions permises en hiérarchie:

Épurateur classique → Épurateur modifié → Filtre à sable hors sol → Puits absorbant → Filtre à sable classique

Si aucune des solutions d'infiltration dans le sol n'est possible, le rejet dans un cours d'eau devient envisageable selon certaines conditions que l'on retrouve à la section XV.5 de Règlement

CORRÉLATION ENTRE LA TEXTURE DU SOL ET LA PERMÉABILITÉ



A : Zone très perméable

B : Zone perméable

C : Zone peu perméable

D : Zone imperméable

SABLE : Particules dont le diamètre est compris entre 0,05 mm et 2 mm

SILT : Particules dont le diamètre est compris entre 0,05 mm et 0,002 mm,

ARGILE : Particules dont le diamètre est inférieur à 0,002mm