

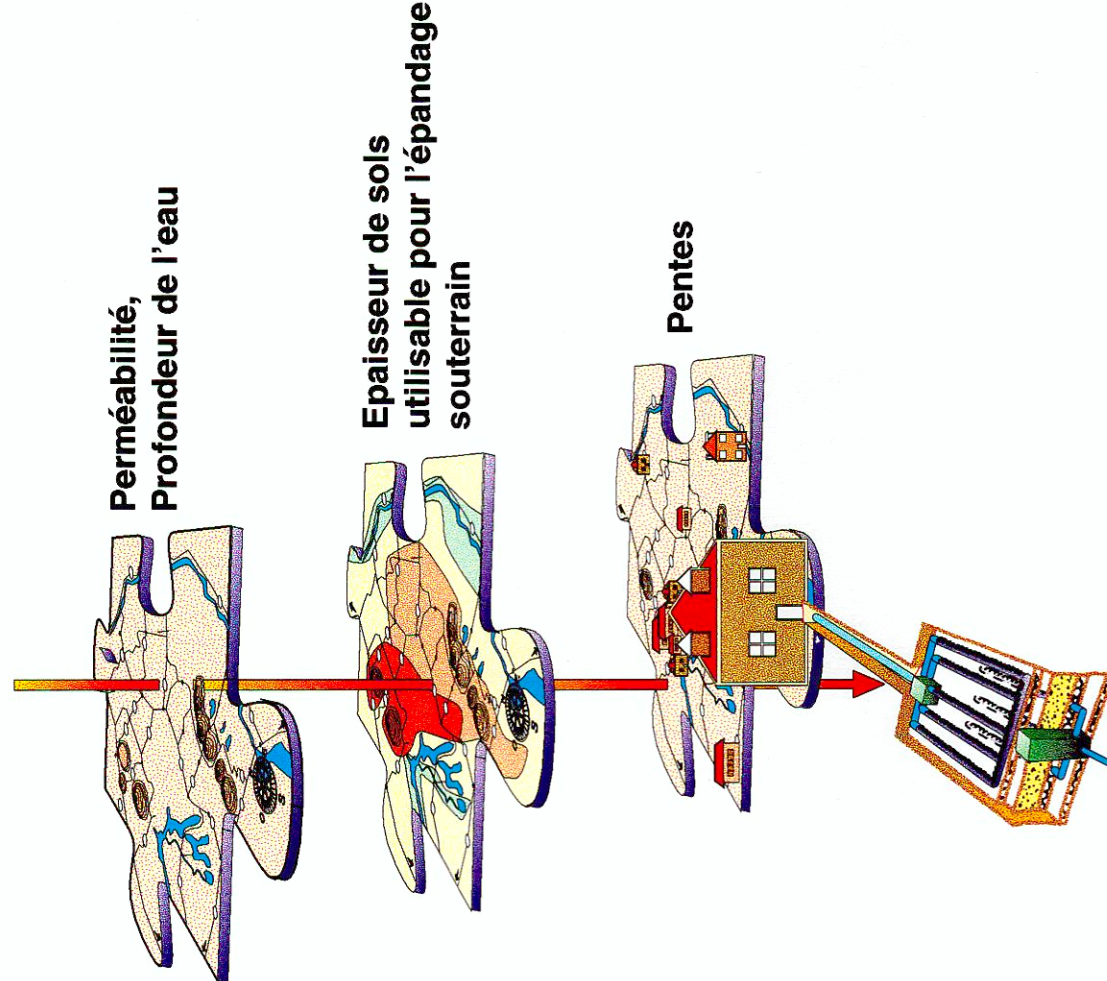
Schéma communal d'assainissement



Commune de













Montesquieu

3 - Carte d'aptitude des sols

1^{er} semestre 2004

LEGENDE

HYDROGRAPHIE - HYDROGEOLOGIE

- | | |
|---|--|
|  | : cours d'eau et fossés cadastrés |
|  | : passage basé |
|  | Fossé routier basé |
|  | fossés apte à recevoir les effluents de filtre à sable |
|  | fossés apte à recevoir les effluents de filtre à sable |
|  | Rejet diffus en plein champ |
|  | point bas des écoulements |
|  | |
|  | : source ou fontaine |
|  | : puits |
|  | : lac ou plan d'eau |
|  | |

TOPOGRAPHIE

- : talus (hauteur supérieure à 1 m)
: courbes de niveaux - Equidistance : 5 m
(selon 1/25 000 I.G.N.)

Dispositifs autonomes préconisés



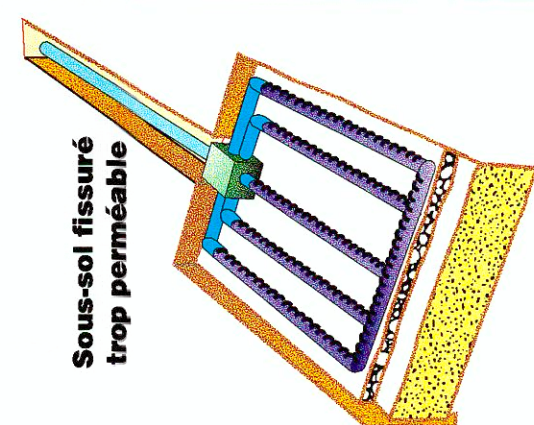
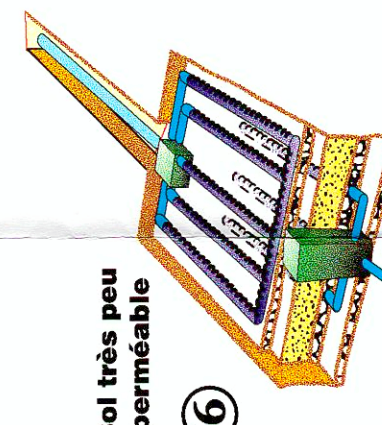
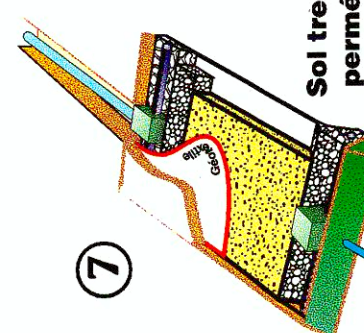
La carte d'aptitude des sols à l'assainissement autonome définit des secteurs vraisemblablement homogènes, d'après les sondages pédologiques réalisés.

Cependant elle n'offre pas une précision à la parcelle car les variations géologiques ponctuelles n'ont pas forcément été prises en compte.

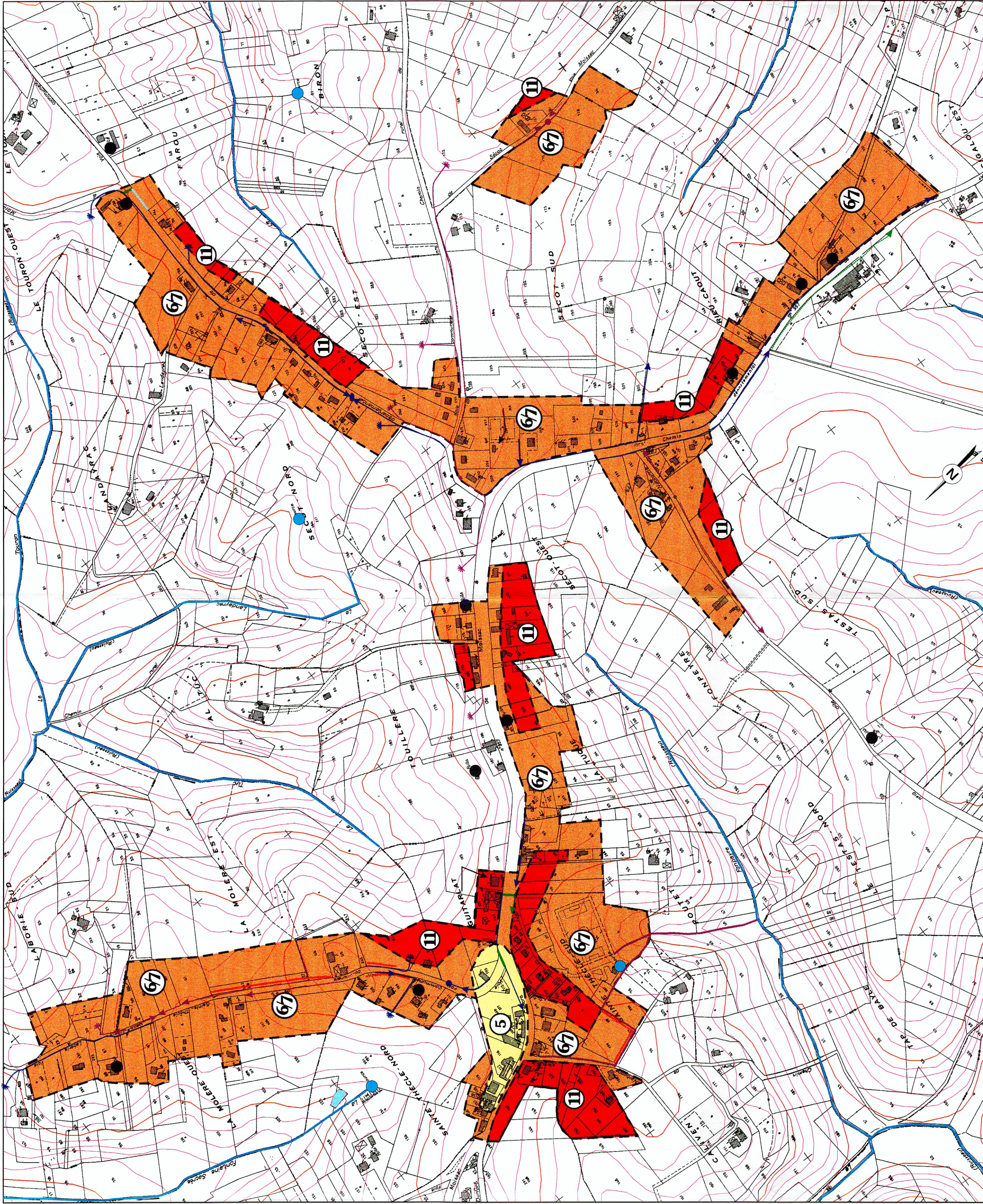
La carte d'aptitude des sols est donc préférable et implique un retour à la parcelle au moment de la délivrance du certificat d'urbanisme ou au plus tard, lors de la délivrance du permis de construire.

Cette carte ne peut en aucune manière préjuger de la constructibilité des terrains.

Cette carte ne peut en aucune manière préjuger de la constructibilité des terrains.

Aptitude des sols à l'assainissement autonome	Peu favorable du fait de la faible épaisseur de sol	Peu favorable du fait de la perméabilité et de l'épaisseur de sol utilisable	Défavorable du fait des fortes pentes
Dispositifs adaptés	<p>Filtre à sable vertical non drainé ⑤</p> <p>Les sols rencontrés présentent une faible épaisseur de sol utilisable. La mise en place d'un filtre à sable non drainé est conseillée. Il est important de décapier la terre recouvrant le filtre afin que les parois du filtre et de rester au lit de la roche.</p>  <p>Sous-sol fissuré trop perméable</p>	<p>Filtre à sable drainé</p> <p>A flux vertical ⑥⑦</p> <p>A flux horizontal*</p> <p>Variantes : filtre à sable vertical drainé adapté à la pente</p> <p>Les sols rencontrés présentent une perméabilité faible éventuellement associée à une faible épaisseur filtrante. Leur pouvoir épurateur et dispersant est insuffisant. La mise en place d'un filtre à sable drainé est conseillée. Ce type de dispositif implique la dénivelée entre les évacuations des maisons existantes et le tuyau de sortie du filtre proposé doit être supérieure à 1,50 m.</p> <p>Si la dénivellation entre les évacuations des maisons existantes et le tuyau de sortie du filtre proposé est inférieur à 0,80 m la solution flux horizontal (fiche 7) et l'élevage des eaux usées à l'aide d'une bache de reprise et d'une pompe sera choisie.</p> <p>L'implémentation de ces solutions devra tenir compte des contraintes de creuser et prévoir une hauteur de perçage suffisante pour éviter l'installation d'une pompe. En l'absence de fossés capables d'évacuer les eaux traitées par les dispositifs existants, les terrains devraient être desservis par le réseau collectif. Pour les maisons existantes, une solution au cas par cas s'est à étudier.</p>  <p>Sol très peu perméable</p>  <p>Sol très peu perméable</p>	<p>⑪</p> <p>Aucun dispositif d'assainissement adapté n'est possible. Saur aménagements particuliers, l'assainissement autonome classique est impossible sur ces parcelles. Les propriétaires doivent envisager pour les maisons existantes, lorsqu'un assainissement collectif n'est pas envisageable, soit : l'assainissement autonome et l'assainissement autonome est possible, ou la réalisation d'un terrassement pour l'installation d'un dispositif compact ou d'une éponge élastique pour l'installation d'un dispositif compact ou d'une éponge élastique (solution impérative à aucun rejet vers le milieu naturel n'est envisageable).</p> <p>Étant donné les difficultés rencontrées pour la mise en place de dispositifs autonomes, il est conseillé de limiter la construction sur ces parcelles et de réserver par un réseau collectif.</p>
Description et choix de la fiche devant accompagner le permis de construire	Infiltration dans le sol	Réseau superficiel à écoulement permanent ou fossé pluvial à entretenir	
Evacuation des eaux après épuration			

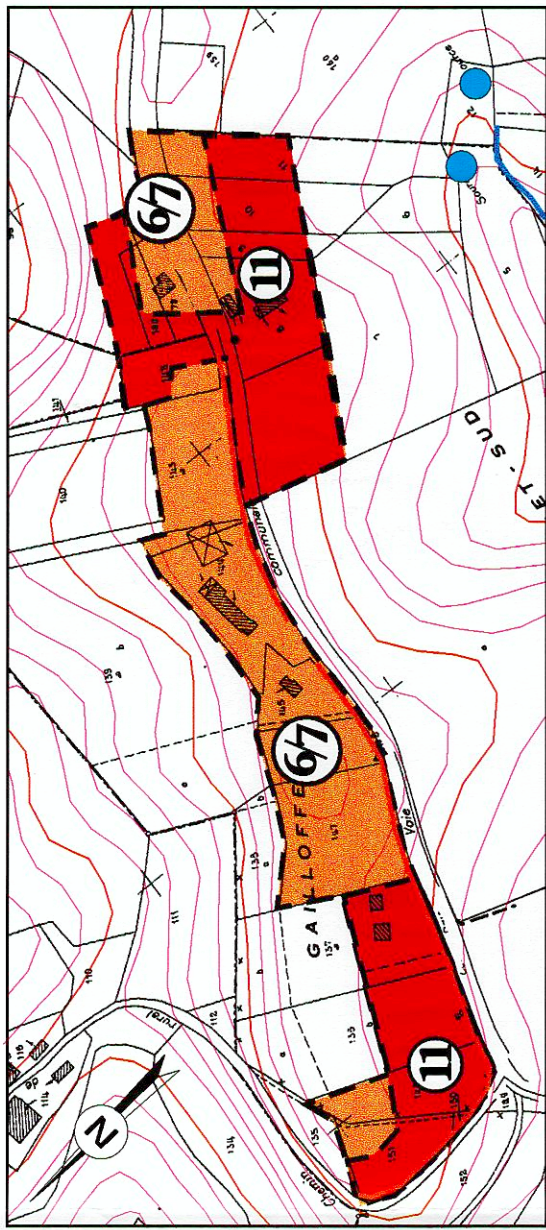
* il est conseillé de mettre en place le dispositif à flux horizontal que Lorsque la mise en place du dispositif à flux vertical est impossible



SECTEUR A

Extraits des fonds de plans cadastraux assemblés et réduits
Echelle : 1/5 000

Echelle : 1/5 000



SECTEUR B

