

ETUDE DE ZONAGE  
D'ASSAINISSEMENT

COMMUNE DE DURBAN-SUR-ARIZE

ANALYSE DE L'HABITAT  
APTITUDE DES SOLS A  
L'ASSAINISSEMENT INDIVIDUEL

Bureau d'études - Assainissement - Environnement  
Valorisation Agricole - Suivi Agronomique



Dessiné par : C. BOUTTIER

Planche : 1/1

Le : 28/09/99

Modifié le : 30/01/2001

Echelle : 1/5000

LEGENDE DE LA CARTE DES SOLS

SUBSTRATUM	HYDROMORPHIE	TYPE DE SOL
K : calcaires	0 : sol sain	r : ranker
C : colluvions	1 : léger engorgement	a : sol d'apport
S : schistes	2 : engorgement moyen	b : sol brun
G : grès et argiles (permotrias)	3 : engorgement intense	bc : sol brun calcaire
A : Alluvions		
KS : Calcschistes et calcaires		
V : Matériaux volcaniques		
Cp : Colluvions de pentes		
T : Matériaux de terrasses		
PROFONDEUR D'APPARITION DU SUBSTRAT	TYPE DE SOL	
1 : entre 0 et 50 cm	r : ranker	
2 : de 50 à 100 cm	a : sol d'apport	
3 : supérieur à 100 cm	b : sol brun	
	bc : sol brun calcaire	

EXEMPLE : K1bc0

K : calcaire	bc : sol brun calcaire
2 : apparaissant entre 0 et 50 cm	0 : sol sain

+ TEST DE PERCOLATION    ▣ PROFIL PEDOLOGIQUE

◆ SONDAGE A LA TARIERE

APTITUDE DES SOLS A L'ASSAINISSEMENT INDIVIDUEL

CLASSE COULEUR	APTITUDE A L'ASSAINISSEMENT INDIVIDUEL	CONTRAINTES PRINCIPALES	DISPOSITIFS PRECONISES		Surface minimale de parcelle constructible (selon la DCASS de l'Arège)
			EPURATION	DISPERSION	
I	SITE SATISFAISANT	Néant	Tranchées d'épandage	Sol (in-situ)	1000 m <sup>2</sup>
I-II	SITE GLOBALEMENT SATISFAISANT	Perméabilité localement réduite	Tranchées d'épandage surdimensionnées ou filtres à sable drainés (1)(2)	Sol (in-situ) exutoire de surface	1200 m <sup>2</sup>
II	SITE GLOBALEMENT SATISFAISANT	Profondeur du sol insuffisante	Filtres à sable non drainés	Sol (in-situ)	1000 m <sup>2</sup> (bonne infiltration) 1200 m <sup>2</sup> (infiltration moyenne)
II-I	SITE GLOBALEMENT SATISFAISANT	Profondeur du sol localement insuffisante	Tranchées d'épandage ou filtres à sable non drainés (1)	Sol (in-situ)	1000 m <sup>2</sup> (bonne infiltration) 1200 m <sup>2</sup> (infiltration moyenne)
II-II	SITE MOYENNEMENT SATISFAISANT	Profondeur insuffisante perméabilité réduite	Filtres à sable drainés ou non (1)(2)	Sol (in-situ) ou exutoire de surface	Filtre à sable drainé 1700 m <sup>2</sup> Filtre à sable non drainé 1200 m <sup>2</sup> (bonne infiltration) 1200 m <sup>2</sup> (infiltration moyenne)
III	SITE PRESENTANT DES CONTRAINTES IMPORTANTES	Perméabilité réduite, nappe temporaire	Filtres à sable drainés (2)	Exutoire de surface	1700 m <sup>2</sup>
IV	SITE INAPTE PRESENTANT DES CONTRAINTES MAJEURES	Nappe permanente	Tertres d'infiltration	Nappe (in-situ)	1700 m <sup>2</sup>
NAPPES TEMPORAIRES					

(1) Compte tenu de l'hétérogénéité du terrain, seule une étude à la parcelle prenant en compte le contexte particulier de chaque habitation peut permettre de définir précisément la filière d'assainissement individuel à mettre en oeuvre.  
(2) La mise en oeuvre du filtre à sable drainé implique la nécessité de disposer d'un exutoire superficiel pour l'évacuation des effluents traités (ruisseau...). En l'absence d'exutoire, des solutions spécifiques avec infiltration adaptées au contexte local peuvent être envisagées. Une étude à la parcelle est conseillée pour confirmer la faisabilité de telles solutions.

Faisabilité technique de l'assainissement individuel  
Etat des lieux de l'existant

- Aucune contrainte significative
- Superficie insuffisante
- Topographie défavorable
- Occupation du terrain problématique
- Fossé
- Réseau pluvial busé
- ★ Rejet direct d'eaux usées domestiques
- ★ Rejet direct d'origine agricole

- Bovins viande
- Bovins lait
- Ovins
- Nombre de bêtes

