D 30299/1-2

Terre d'Audace
Département de l'Ardèche

agence de l'eau
rhône méditerranée & corse

# SIVU de DOMPNAC et SABLIERES

Mairie de Dompnac – 07 260

# SCHEMA GENERAL D'ASSAINISSEMENT

## ANNEXES

RHONE CEVENNES INGENIERIE
rôse e cevenas ingeniarià

*Ingénieurs Conseils en Infrastructures et équipements collectifs*

**R.C.I. Alès :** 131 Impasse des Palmiers - Zone Pist Oasis - 30319 ALES Cedex – Tél : 04.66.54.23.40 – Fax : 04.66.54.23.44

**R.C.I. Aubenas : 2 rue Hoche - 07200 AUBENAS - Tél : 04.75.89.97.50 - Fax : 04.75.89.97.59**

# LISTE DES ANNEXES

**Annexe 1 : Documents du Syndicat du Bassin Versant des vallées de la Beaume et de la Drobie**

**Annexe 2 : Questionnaire sur l'assainissement autonome**

↳ Dépouillement des réponses obtenues au questionnaire par courrier

**Annexe 3 : Profils pédologiques (sondages à la minipelle et à la tarière)**

**Annexe 4 : Résultats des tests de percolation (mesures de perméabilité)**

**Annexe 5 : Modalités de mise en œuvre des dispositifs d'assainissement autonome**

**Annexe 6 : Détail des chiffrages des différentes solutions étudiées en assainissement collectif**

# ANNEXE 1 : DOCUMENTS DU SYNDICAT DU BASSIN VERSANT DES VALLEES DE LA BEAUME ET DE LA DROBIE

SYNDICAT DU BASSIN VERSANT DES VALLEES DE LA BEAUME ET DE LA DROBIE

Extrait de l'étude menée par Iris Consultant en mai 2002 :
« Bilan de la qualité des eaux des affluents aval de l'Ardèche en période d'étiage. »

b - Drobie à l'aval de Sablières

La Drobie est le principal affluent de la Beaume. Ce tronçon, long d'une quinzaine de kilomètres, s'étend du pont du Mas (à l'aval du camping), à une altitude de 450 mètres, jusqu'à la confluence avec la Beaume (205 mètres d'altitude). La vallée est très peu peuplée, avec quelques petits hameaux et le village de Sablières situés sur le versant exposé au sud. La partie amont du tronçon est occupé par la commune de Sablières alors que l'aval se partage entre les communes de St-Mélany et Beaumont en rive gauche ainsi que St-André-Lachamp et Ribes en rive droite. La qualité de l'eau est estimée à partir de deux sites, l'un se situe à l'aval du village de Sablières (site Dr.S) et l'autre se trouve près de la confluence avec la Beaume (site Dr.L).

Du point de vue organique, la qualité est très bonne à l'amont alors que les écarts faunistiques suggèrent une légère dégradation à l'aval du tronçon, ce qui se traduit dans le peuplement de macroinvertébrés par un accroissement, vers l'aval, des taxons liés à la matière organique (tels que *Dero+Aulophorus*, *Nais*, *Procloeon bifidum*, *Cheumatopsyche lepida* et *Mystacides*) et une régression des taxons qui y sont sensibles (tels que *Epeorus*, *Habroleptoides*, *Protonemura*, *Stactobia* et *Elmis*). Du point de vue trophique, la qualité n'est pas optimale à l'amont et elle se dégrade à l'aval où elle est seulement passable. C'est l'eutrophisation (mise en évidence par le niveau d'activité photosynthétique) qui est à l'origine de ce phénomène, les éléments nutritifs étant récoltés en faible abondance. Sur le plan des altérations physiques, le débit est assez faible et l'échauffement des eaux très marqué en période d'étiage estival.

L'eutrophisation observée est sans doute la conséquence de rejets domestiques dispersés aboutissant dans la Drobie ou dans l'un de ses affluents (Pourcharesse, Sueille...), les fortes températures de l'eau favorisant une minéralisation rapide de la matière organique ainsi qu'une prompte assimilation des éléments nutritifs par les végétaux aquatiques (algues principalement).

Par rapport à 1995, l'année 2001 est caractérisée par de plus faibles teneurs en matières organiques et oxydables à l'aval du tronçon (site Dr.L). Cette évolution ne se retrouve pas au niveau des groupes indicateurs IBGN et il est par conséquent difficile de conclure à une amélioration significative de la qualité organique de l'eau.

SITE DE PRELEVEMENT : [illegible] (820004)

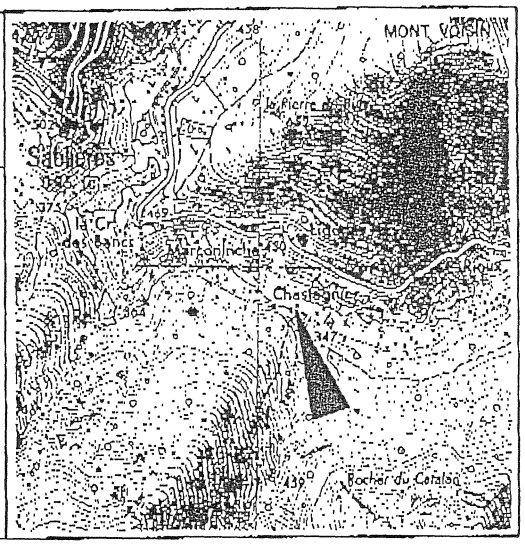
## LOCALISATION :

**Cours d'eau :** Drobie
**Bassin :** Ardèche (Beaume)

**Département(s) :** Ardèche
**Commune(s) :**
Sablières
**Coordonnées GPS :**
X = 586,12 et Y = 4930,87
**Altitude :** 347 m

**Situation :**
Lieu-dit Chastagnier

Extrait carte IGN au 1/25 000 2838 OT




## MOTIFS DU CHOIX :

- Aval de Sablières (pas de stcp)
- Existence de données antérieures bactériologiques (AQUASCOP, 2000)

## RESULTATS DES INVESTIGATIONS :

- Altérations (indices de qualité, SEQ-Eau version 1) et débit minimal observé (en l/s)

| Année | MOOX | MA | NO3 | MP | PAES | TEMP | MINE | ACID | EUTR | BACT | METB | DEBIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2001 | 85 | >83 | >83 | 85 | >87 | 33 | 100 | 97 | 78 | 78 | - | 45 |

Indices température et eutrophisation précédés du signe "<" si heure de mesure non précisée ou hors du créneau "14h-18h en juillet-août"

- Macroinvertébrés : IBGN et écarts faunistiques version 2, variable "affinité pour la matière organique"

| Année | Date | IBGN | GI | VAR | indice EFMO |
|---|---|---|---|---|---|
| 2001 | 12/8 | 17 | 9 | 32 | 100 |

## COMMENTAIRES :

- Très bonne qualité du point de vue organique. Les matières organiques et oxydables sont peu abondantes, le groupe indicateur IBGN le plus polluosensible est présent et les écarts faunistiques n'évoquent pas l'existence d'une pollution, ce qui se traduit dans le peuplement de macroinvertébrés par une bonne représentation des taxons sensibles à la matière organique (tels que *Epeorus*, *Habroleptoides*, *Boyeria irene*, *Protonemura*, *Perla*, *Stactobia*, *Chimarra marginata* et *Elmis*). La contamination par les bactéries fécales est toutefois non négligeable et certains taxons liés à la matière organique sont bien représentés (*Chironomini* et *Oecetis*).
- Bonne qualité du point de vue trophique sans toutefois être optimale. Les nitrates ainsi que les matières azotées et phosphorées sont peu abondantes mais nous observons une légère eutrophisation (mise en évidence par le niveau de l'activité photosynthétique) de l'eau.
- Mauvaise qualité sur le plan des altérations physiques. Débit assez faible et échauffement des eaux nettement excessif.

## ANNEXE 2 : QUESTIONNAIRE SUR L'ASSAINISSEMENT AUTONOME

↳ Dépouillement des réponses obtenues au questionnaire par courrier

## Commune de DOMPNAC
## Réponses obtenues pour le questionnaire concernant l'assainissement individuel existant

| Lieu-dit | Centre-bourg /Le Soulier | Mele | Pourcharesse | Chambon | Granzial | Gineste | Autres | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Nb de logements | 7 | 6 | 6 | 3 | 3 | 2 | 4 | **31** |
| Nb d'assainissements individuels | 5 | 3 | 2 | 3 | 3 | 2 | 4 | **22** |
| Nb assainissement regoupé | 1 | | 1 | | | | | **2** |
| Nombre de logement sans assainissement (rejet direct) | | 3 | 2 | | | | | **5** |
| Sans réponse | | | | | | | | **0** |
| **Habitat** | | | | | | | | |
| Nb d'habitants permanents | 7 | 0 | 10 | 1 | 1 | 2 | 4 | **25** |
| Nb d'habitants en pointe | 30 | 3 | 16 | 9 | 8 | 8 | 10 | **84** |
| Sans réponse | | | | | | | | **0** |
| **Types d'assainissement** | | | | | | | | **Moyenne** |
| FS ttes eaux + TD | | 1 | 1 | 1 | | | 1 | **16.7%** |
| FS ttes eaux + BG + TD | | | | 1 | 1 | | | **8.3%** |
| FS ttes eaux + BG+ PREFILTRE + TD + PP | | | | | | | 1 | **4.2%** |
| FS ttes eaux + PREFILTRE + TD | 1 | | | | | | | **4.2%** |
| FS ttes eaux + PP | | | | | | | 1 | **4.2%** |
| FS ttes eaux + rejet direct | | 1 | | | | | | **4.2%** |
| FS ttes eaux + fosse de recueillement + épandage | | | | | | | | **0.0%** |
| FS ttes eaux + ? | | | 1 | | 1 | | | **8.3%** |
| FS + TD | | | | | | | | **0.0%** |
| FS + TD + PP | | | | | | | | **0.0%** |
| FS + BG + TD | 2 | | 1 | | | 2 | | **20.8%** |
| FS + BG + Préfiltre + TD | 1 | | | | | | | **4.2%** |
| FS + BG + Préfiltre + TD + PP | 1 | | | | | | | **4.2%** |
| FS + BG + ? | 1 | 1 | | | | | 1 | **12.5%** |
| FS + BG + RD | | | | | | | | **0.0%** |
| FS + TD + PP | | | | 1 | | | | **4.2%** |
| FS + PP | | | | | 1 | | | **4.2%** |
| Non repondu | | | | | | | | **0.0%** |
| **Age de l'assainissement en années** | | | | | | | | **Moyenne** |
| - de 5 ans (2000..) | | 1 | | | 2 | | | **12.5%** |
| entre 5 et 10 ans (95/99) | 3 | 1 | 2 | 2 | | | 1 | **37.5%** |
| entre 10 et 20 ans (85/94) | 1 | | | 1 | | | 2 | **16.7%** |
| entre 20 et 30 ans (75/84) | 2 | | | | 1 | | | **12.5%** |
| + de 30 ans (...1974) | | 1 | | | | | | **4.2%** |
| sans réponse | | | 1 | | | 2 | 1 | **16.7%** |

## Commune de DOMPNAC
## Réponses obtenues pour le questionnaire concernant l'assainissement individuel existant

| Lieu-dit | Centre-bourg /Le Soulier | Mele | Pourcharesse | Chambon | Granzial | Gineste | Autres | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Fonctionnement** | | | | | | | | **Moyenne** |
| très bien | 5 | 3 | 1 | 1 | 3 | 2 | 3 | **75.0%** |
| bien | 1 | | | 1 | | | 1 | **12.5%** |
| moyennement | | | 2 | 1 | | | | **12.5%** |
| sans réponse | | | | | | | | **0.0%** |
| | | | | | | | | |
| **Rejet visible** | | | | | | | 1 | **Moyenne** |
| clair | | | | | | | 1 | **100.00%** |
| sombre | | | | | | | | **0.00%** |
| odorant | | | | | | | | **0.00%** |
| non visible | | | | | | | | **0.00%** |
| sans réponse | | | | | | | | **0.00%** |

| VIDANGE | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| souvent | 2 | | | | | | | 2 |
| 1*/4ans | | 1 | | | | | 1 | 2 |
| moins | 3 | | 3 | 1 | | 1 | 1 | 9 |
| jamais | 1 | 1 | | 2 | 2 | 1 | 1 | 8 |
| jamais car recent | | | | | 1 | | | 1 |
| sans réponse | | 1 | | | | | 1 | 2 |
| TOTAL | | | | | | | | 24 |

| Bac à graisse | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2*/an | 1 | 1 | | | | | | 2 |
| 1/an | 1 | | | | 1 | 1 | | 3 |
| quelques années | 1 | | | | | 1 | 1 | 3 |
| jamais car recent | | | | | | | | 0 |
| jamais | 2 | | | 1 | 1 | | | 4 |
| sans réponse | 1 | | 1 | | | | | 2 |
| TOTAL | | | | | | | | 14 |

| RENOUVELLEMENT DES DRAINS | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| jamais | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 12 |
| 1*/5an | | | | | | | | 0 |
| 1 * Récemment | | | | | | | | 0 |
| 1*/10ans ou moins | 1 | | | | | | | 1 |
| jamais car récent | | | | | 1 | | | 1 |
| TOTAL | | | | | | | | 14 |

| CONFORMITE APPARENTE | | | | | | | | Moyenne |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Conforme dans le principe (sans visite de terrain) | 3 | 1 | 1 | | 1 | 2 | | **33.33%** |
| Conforme dans le principe mais sousdimensionné | | | 1 | | | | 1 | **8.33%** |
| Conforme mais a priori inadapté au type de sol | | | | | | | | **0.00%** |
| NON conforme | 1 | 2 | 1 | | 2 | | 3 | **37.50%** |
| manque d'informations | 2 | | | 3 | | | | **20.83%** |

**Commune de DOMPNAC**

**Réponses obtenues pour le questionnaire concernant l'assainissement individuel existant**

## SYNTHESE

### 1 ) TAUX DE REPONSES

| | | |
|---|---|---|
| Nombre de questionnaires envoyés : | 113 | |
| Nombre de réponses reçues : | 29 | 26% |
| **Nombre de logements concernés par les réponses** | **31** | |
| Assainissement individuel | 22 | 76% |
| Aucun assainissement | 5 | 17% |
| Assainissement groupé pour plusieurs logements | 2 | 7% |
| Inexploitable | 2 | 7% |

### 2 ) TYPES D'ASSAINISSEMENT ET CONFORMITE

**Prétraitement :**

| | | |
|---|---|---|
| Fosse toutes eaux (WC+évier+salle de bain) | 12 | 32% |
| Fosse toutes eaux + bac à graisses | 3 | 8% |
| Fosse septique WC | 12 | 32% |
| Fosse septique WC + bac à graisses | 10 | 27% |

**Traitement et rejet :**

| | | |
|---|---|---|
| Infiltration par tranchées d'infiltration | 16 | 59% |
| Puits perdu | 5 | 19% |
| Rejet direct après prétraitement | 1 | 4% |
| Non précisé | 5 | 19% |
| | | |

### 3) AGE DE L'ASSAINISSEMENT

**en années :**

| | |
|---|---|
| moins de 5 ans | 13% |
| entre 5 et 10 ans | 38% |
| entre 10 et 20 ans | 17% |
| entre 20 et 30 ans | 13% |
| plus de 30 ans | 4% |
| sans réponse | 17% |

### 4 ) FONCTIONNEMENT

| | |
|---|---|
| très bien | 75% |
| bien | 13% |
| moyennement | 13% |
| sans réponse | 0% |

**Rejet visible**

| | |
|---|---|
| clair | 100% |
| sombre | 0% |
| odorant | 0% |
| non visible | 0% |
| sans réponse | 0% |

### 5 ) ENTRETIEN

**Vidange de la fosse septique :** 24 réponses

*fréquence préconisée*

| | |
|---|---|
| souvent | 8.3% |
| 1*/4ans | 8.3% |
| moins | 37.5% |
| jamais | 33.3% |
| jamais car recent | 4.2% |
| sans réponse | 8.3% |

**Nettoyage du bac à graisses :** 14 réponses

| | | |
|---|---|---|
| 2 fois par an ou plus souvent | 14% | *fréquence préconisée* |
| 1 fois par an | 21% | *2 fois par an* |
| au bout de quelques années | 21% | |
| jamais | 0% | |
| jamais car récent | 29% | |

**Changement des drains d'épandage :** 14 réponses

| | |
|---|---|
| jamais | 86% |
| 1*/5an | 0% |
| 1 * Récemment | 0% |
| 1*/10ans ou moins | 7% |
| jamais car récent | 7% |

## Commune de SABLIERES

## Réponses obtenues pour le questionnaire concernant l'assainissement individuel existant

| Lieu-dit | Le village | Grimaldès | Le Mas | Largeron | Le Chaumeil | Le Bizal | Les Escoudercs | La Croix des Bancs | Pratlong | Le Travers / Monségur | Pré du Pont | Autres | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Nb de logements | 18 | 8 | 8 | 11 | 5 | 4 | 4 | 3 | 2 | 6 | 2 | 11 | **82** |
| Nb d'assainissements individuels | 14 | 7 | 5 | 6 | 4 | 3 | 4 | 3 | 1 | 1 | 2 | 6 | **56** |
| Nb assainissement regoupé | 2 | | 1 | 1 | | | | | | 2 | | 1 | **7** |
| Nombre de logement sans assainissement (rejet direct) | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | 1 | | | 3 | **10** |
| Sans réponse | | | | 1 | | | | | | | | | **1** |
| **Habitat** | | | | | | | | | | | | | |
| Nb d'habitants permanents | 14 | 2 | 5 | 9 | 14 | 1 | 6 | 5 | 0 | 3 | 0 | 12 | **71** |
| Nb d'habitants en pointe | 48 | 14 | 24 | 22 | 14 | 12 | 13 | 13 | 3 | 15 | 10 | 19 | **147** |
| Sans réponse | 1 | | | | | | | | | | | 1 | **1** |
| **Types d'assainissement** | | | | | | | | | | | | | **Moyenne** |
| FS ttes eaux + TD | | | | 1 | 1 | | | 1 | | | | 1 | **6.3%** |
| FS ttes eaux + BG + TD | | 1 | | | | | | | | | | | **1.6%** |
| FS ttes eaux + BG + PP | | | | 2 | | 1 | | 1 | | | | | **6.3%** |
| FS ttes eaux + BG+ PREFILTRE + TD + PP | | | 1 | | | | | | | | | | **1.6%** |
| FS ttes eaux + PP | 1 | 2 | 2 | | 1 | | | | | | | 2 | **12.7%** |
| FS ttes eaux + rejet direct | | | 1 | 1 | | 1 | | | | 1 | | | **6.3%** |
| FS ttes eaux + ? | | 1 | | | | | 1 | | | | | | **3.2%** |
| FS + TD | | | 1 | | | | | | | | | | **1.6%** |
| FS + TD + PP | | | | 1 | | | | | | | | | **1.6%** |
| FS + BG + TD | | 1 | | | | | 1 | | | | 1 | 1 | **6.3%** |
| FS + BG + Préfiltre + TD + PP | | | 1 | | | | | | | | | | **1.6%** |
| FS + BG + PP + lit épandage | | | | | | | 1 | | | | | | **1.6%** |
| FS + BG + RD | 1 | | | | | | | | | | | | **1.6%** |
| FS + BG + PP | 1 | | | | 1 | | | | 1 | | 1 | 1 | **7.9%** |
| FS + BG + ? | | | | | | | | | | 1 | | | **1.6%** |
| FS + rejet direct | | | | | | | | | | | | | **0.0%** |
| FS + PP | 7 | | | 1 | 1 | 1 | | | | | | | **15.9%** |
| FS+ Rejet direct | 1 | | | 1 | | | | | | | | 1 | **4.8%** |
| FS + ? | | | | | | | | | | | | | **0.0%** |
| PP | 3 | 1 | | | | | 1 | | | 1 | | 1 | **11.1%** |
| Ne sais pas | 1 | | | | | | | | | | | | **1.6%** |
| TD | 1 | | | | | | | | | | | | **1.6%** |
| Sanibroyeur | | 1 | | | | | | | | | | | **1.6%** |
| ? + épandage | | | | | | | | 1 | | | | | **1.6%** |
| Non repondu | | | | | | | | | | | | | **0.0%** |
| **Age de l'assainissement en années** | | | | | | | | | | | | | **Moyenne** |
| - de 5 ans (2000..) | 3 | | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | | 1 | | | | **15.9%** |
| entre 5 et 10 ans (95/99) | | 1 | 1 | 2 | 3 | | 1 | 1 | | | | | **14.3%** |
| entre 10 et 20 ans (85/94) | 4 | 2 | 1 | 1 | | | 1 | 1 | | 2 | 2 | 2 | **25.4%** |
| entre 20 et 30 ans (75/84) | 2 | 1 | 2 | 2 | | 1 | | | | | | 2 | **15.9%** |
| + de 30 ans (...1974) | 4 | | 1 | | | | | 1 | | | | | **9.5%** |
| sans réponse | 3 | 3 | | 1 | | | 1 | | | 1 | | 3 | **19.0%** |

## Commune de SABLIERES

## Réponses obtenues pour le questionnaire concernant l'assainissement individuel existant

| Lieu-dit | Le village | Grimaldès | Le Mas | Largeron | Le Chaumeil | Le Bizal | Les Escoudercs | La Croix des Bancs | Pratlong | Le Travers / Monségur | Pré du Pont | Autres | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Fonctionnement** | | | | | | | | | | | | | **Moyenne** |
| très bien | 8 | 5 | 3 | 4 | 2 | | 1 | 3 | | 2 | 2 | 4 | **54.0%** |
| bien | 6 | | 2 | 2 | 1 | 2 | | | 1 | 1 | | 2 | **27.0%** |
| moyennement | | | | | 1 | | 2 | | | | | | **4.8%** |
| sans réponse | 2 | 2 | 1 | 1 | | 1 | 1 | | | | | 1 | **14.3%** |
| **Rejet visible** | 1 | 1 | | | | | | | | | | | **Moyenne** |
| clair | 1 | 1 | | | | | | | | | | | **100.00%** |
| sombre | | | | | | | | | | | | | **0.00%** |
| odorant | | | | | | | | | | | | | **0.00%** |
| non visible | | | | | | | | | | | | | **0.00%** |
| sans réponse | | | | | | | | | | | | | **0.00%** |

| VIDANGE | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| souvent | | | | | | | | | | | 1 | | 1 |
| 1*/4ans | 1 | | | 1 | | | | | | 1 | 1 | 1 | 5 |
| moins | 2 | 2 | 1 | 1 | | 1 | 2 | | 1 | 1 | | 3 | 14 |
| jamais | 6 | 3 | 4 | 2 | 4 | | 1 | 1 | | | | 1 | 22 |
| jamais car recent | | | 1 | 1 | | 2 | | | | | | | 4 |
| sans réponse | 3 | | | 2 | | | | 2 | | | | 1 | 8 |
| TOTAL | | | | | | | | | | | | | 54 |

| Bac à graisse | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2*/an | | | | | | | 1 | | | | | | 1 |
| 1/an | 1 | 2 | 1 | | 1 | | | 1 | 1 | | | | 7 |
| quelques années | | 1 | | 1 | | | 1 | | | 1 | 2 | 2 | 8 |
| jamais car recent | | | | | | 1 | | | | | | | 1 |
| jamais | | | | | | | | | | | | 2 | 2 |
| sans réponse | 1 | | | 1 | | | | | | | | | 2 |
| TOTAL | | | | | | | | | | | | | 21 |

| RENOUVELLEMENT DES DRAINS | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| jamais | | 1 | 3 | | 1 | | 2 | | | | | 1 | 8 |
| 1*/5an | | | | | | | | | | | | | 0 |
| 1 * Récemment | | | | | | | | | | | | | 0 |
| 1*/10ans ou moins | | 1 | | | | | | | | | 1 | | 2 |
| jamais car récent | | | | | | | | | | | | | 0 |
| TOTAL | | | | | | | | | | | | | 10 |

| CONFORMITE APPARENTE | | | | | | | | | | | | | Moyenne |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Conforme dans le principe (sans visite de terrain) | | | 1 | | | | | | | | 1 | | **3.17%** |
| Conforme dans le principe mais sousdimensionné | | | | 1 | | | 1 | | | | | 1 | **4.76%** |
| Conforme mais a priori inadapté au type de sol | | | | | | | | | | | | | **0.00%** |
| NON conforme | 15 | 5 | 5 | 6 | 3 | 3 | 2 | 3 | 1 | 3 | 1 | 6 | **84.13%** |
| manque d'informations | 1 | 2 | | | 1 | | 1 | | | | | | **7.94%** |

**Commune de SABLIERES**

**Réponses obtenues pour le questionnaire concernant l'assainissement individuel existant**

**SYNTHESE**

## 1 ) TAUX DE REPONSES

| | | |
|---|---|---|
| Nombre de questionnaires envoyés : | 228 | |
| Nombre de réponses reçues : | 82 | 36% |
| **Nombre de logements concernés par les réponses** | **82** | |
| Assainissement individuel | 56 | 68% |
| Aucun assainissement | 10 | 12% |
| Assainissement groupé pour plusieurs logements | 7 | 9% |
| Inexploitable | 4 | 5% |

## 2 ) TYPES D'ASSAINISSEMENT ET CONFORMITE

**Prétraitement :**

| | | |
|---|---|---|
| Fosse toutes eaux (WC+évier+salle de bain) | 24 | 30% |
| Fosse toutes eaux + bac à graisses | 6 | 7% |
| Fosse septique WC | 28 | 35% |
| Fosse septique WC + bac à graisses | 13 | 16% |
| Aucune fosse | 10 | 12% |

**Traitement et rejet :**

| | | |
|---|---|---|
| Infiltration par tranchées d'infiltration | 15 | 23% |
| Puits perdu | 38 | 58% |
| Rejet direct après prétraitement | 9 | 14% |
| Non précisé | 4 | 6% |

## 3) AGE DE L'ASSAINISSEMENT

**en années :**

| | |
|---|---|
| moins de 5 ans | 16% |
| entre 5 et 10 ans | 14% |
| entre 10 et 20 ans | 25% |
| entre 20 et 30 ans | 16% |
| plus de 30 ans | 10% |
| sans réponse | 19% |

## 4 ) FONCTIONNEMENT

| | |
|---|---|
| très bien | 54% |
| bien | 27% |
| moyennement | 5% |
| sans réponse | 14% |

**Rejet visible**

| | |
|---|---|
| clair | 100% |
| sombre | 0% |
| odorant | 0% |
| non visible | 0% |
| sans réponse | 0% |

## 5 ) ENTRETIEN

**Vidange de la fosse septique :** 54 réponses

| | | *fréquence préconisée* |
|---|---|---|
| souvent | 1.9% | |
| 1*/4ans | 9.3% | |
| moins | 25.9% | |
| jamais | 40.7% | |
| jamais car recent | 7.4% | |
| sans réponse | 14.8% | |

**Nettoyage du bac à graisses :** 21 réponses

| | | *fréquence préconisée* |
|---|---|---|
| 2 fois par an ou plus souvent | 5% | |
| 1 fois par an | 33% | |
| au bout de quelques années | 38% | *2 fois par an* |
| jamais car récent | 5% | |
| jamais | 10% | |
| Sans réponse | 10% | |

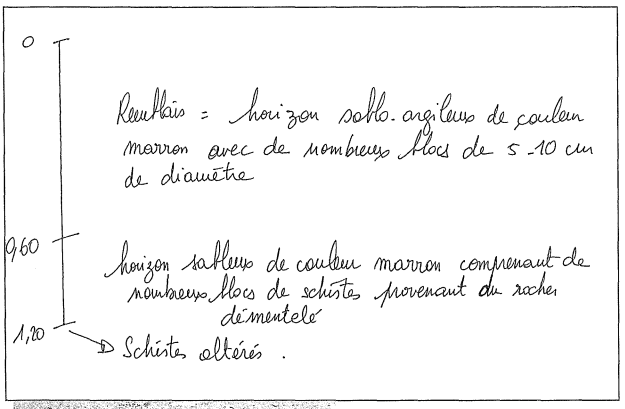
**Changement des drains d'épandage :** 10 réponses

| | |
|---|---|
| jamais | 80% |
| 1*/5an | 0% |
| 1 * Récemment | 0% |
| 1*/10ans ou moins | 20% |
| jamais car récent | 0% |

# ANNEXE 3 : PROFILS PEDOLOGIQUES (SONDAGES A LA MINIPELLE ET A LA TARIERE)

| Coupe de sol n° 1 | Matériel : minipelle | Photo n°: 2 |
|---|---|---|
| Lieu-dit | Lachamp de Merle - Dompnac | Date : 01-08-2005 |
| N° parcelle | 214 | |
| Nom propriétaire | BOURNEL | |
| Géologie attendue | Micaschistes inférieurs de la Beaume | |

Coupe :






OBSERVATIONS :

(pente, description terrain en général végétation...)

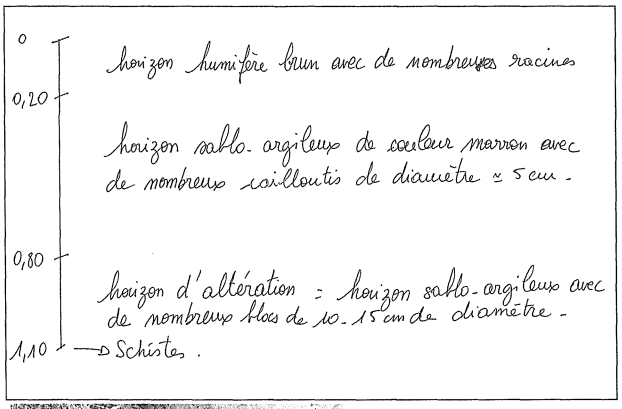
- sondage réalisé sur une plateforme de terrassement en remblais (environ 10 m de largeur)
- Front de taille coupé : schistes à 20 cm sous le terrain naturel -

Type de sol : argile, limon, sable...
Blocs rocheux : nature, diamètre, quantité
Horizon d'altération : nature, état d'altération
Rocher : nature, compact ou fissuré

| Venue d'eau | |
|---|---|
| Parois sèches | X |
| Parois humides | |
| Traces d'hydromorphie | |

| Coupe de sol n° 2 | Matériel : minipelle | Photo n°: 3 |
|---|---|---|
| Lieu-dit | Lachamp de Merle - Dompnac | Date : 01-08-2005 |
| N° parcelle | 240 | |
| Nom propriétaire | MOSTI | |
| Géologie attendue | Micaschistes inférieurs de la Beaume | |

Coupe :






OBSERVATIONS :

(pente, description terrain en général végétation...)

terrain aménagé en terrasses, d'une largeur d'environ 2 à 3 m -

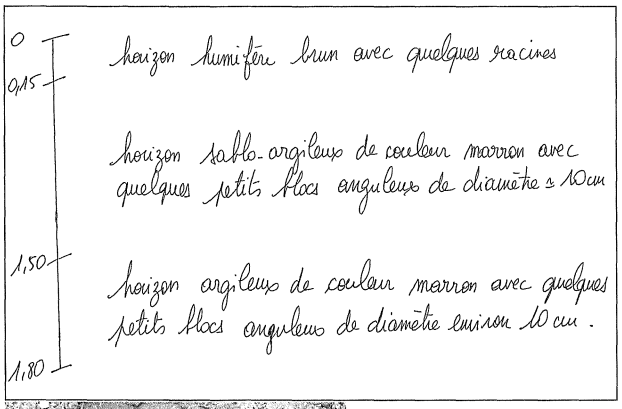
les murs de soutènement sont en bon état, hauteur 0,50 à 1 m -

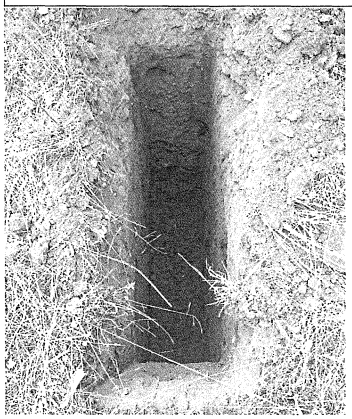
Type de sol : argile, limon, sable...
Blocs rocheux : nature, diamètre, quantité
Horizon d'altération : nature, état d'altération
Rocher : nature, compact ou fissuré

| Venue d'eau | |
|---|---|
| Parois sèches | X |
| Parois humides | |
| Traces d'hydromorphie | |

| Coupe de sol n° 3 | Matériel : minipelle | Photo n°: 4 |
|---|---|---|
| Lieu-dit | Le Soulier - Dompnac | Date : 01-08-2005 |
| N° parcelle | 224 | |
| Nom propriétaire | LE PRIEUR | |
| Géologie attendue | Micaschistes inférieurs de la Beaume | |

Coupe :



OBSERVATIONS :

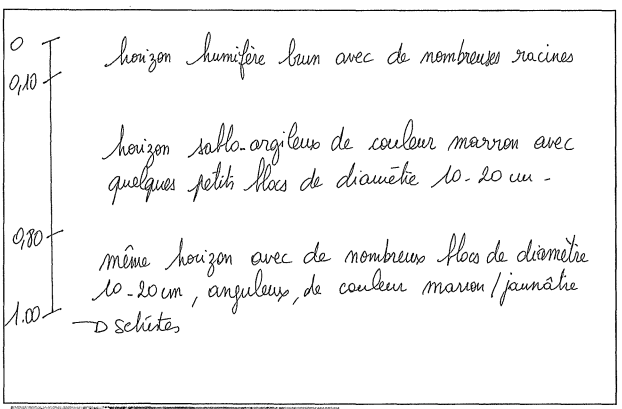
(pente, description terrain en général végétation...)

Type de sol : argile, limon, sable...
Blocs rocheux : nature, diamètre, quantité
Horizon d'altération : nature, état d'altération
Rocher : nature, compact ou fissuré

| Venue d'eau | |
|---|---|
| Parois sèches | X |
| Parois humides | |
| Traces d'hydromorphie | |

| Coupe de sol n° 4 | Matériel : minipelle | Photo n°: 5 |
|---|---|---|
| Lieu-dit | Le Chambon - Dompnac | Date : 01-08-2005 |
| N° parcelle | 260 | |
| Nom propriétaire | GUILLAUTIER | |
| Géologie attendue | Micaschistes inférieurs de la Beaume | |

Coupe :






OBSERVATIONS :

(pente, description terrain en général végétation...)

Type de sol : argile, limon, sable...
Blocs rocheux : nature, diamètre, quantité
Horizon d'altération : nature, état d'altération
Rocher : nature, compact ou fissuré

| Venue d'eau | |
|---|---|
| Parois sèches | |
| Parois humides | |
| Traces d'hydromorphie | |

| Coupe de sol n° 5 | Matériel : minipelle | Photo n°: 6 - 7 |
|---|---|---|
| Lieu-dit | Le Chambon - Dompnac | Date : 01-08-2005 |
| N° parcelle | 98 | |
| Nom propriétaire | RICHET | |
| Géologie attendue | Micaschistes inférieurs de la Beaume | |

Coupe :

0 — 0,15 : horizon humifère brun avec de nombreuses racines

0,15 — 0,90 : horizon sablo-argileux de couleur marron avec quelques cailloutis anguleux de diamètre < 5 cm.

0,90 — 1,20 : horizon sablo-argileux de couleur marron/rouge avec quelques blocs de diamètre 10 - 20 cm.

1,20 → Schistes altérés -



OBSERVATIONS :

(pente, description terrain en général végétation...)

Type de sol : argile, limon, sable...
Blocs rocheux : nature, diamètre, quantité
Horizon d'altération : nature, état d'altération
Rocher : nature, compact ou fissuré

| Venue d'eau | |
|---|---|
| Parois sèches | X |
| Parois humides | |
| Traces d'hydromorphie | |

| Coupe de sol n° 6 | Matériel : minipelle | Photo n°: 8 |
|---|---|---|
| Lieu-dit | Pourcharesse - Dompnac | Date : 01-08-2005 |
| N° parcelle | 576 | |
| Nom propriétaire | STAHH | |
| Géologie attendue | LEPTYNITES | |

Coupe :

0 — 0,30 : horizon humifère brun avec de nombreuses racines

0,30 — 1,80 : horizon sableux de couleur marron avec de nombreux cailloutis et blocs allant jusqu'à 40 - 50 cm de diamètre.

1,80 : ensemble de blocs de 40 - 50 cm de diamètre.



OBSERVATIONS :

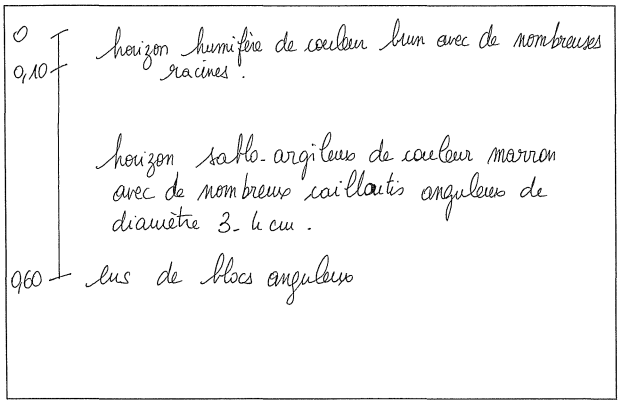
(pente, description terrain en général végétation...)

Type de sol : argile, limon, sable...
Blocs rocheux : nature, diamètre, quantité
Horizon d'altération : nature, état d'altération
Rocher : nature, compact ou fissuré

| Venue d'eau | |
|---|---|
| Parois sèches | X |
| Parois humides | |
| Traces d'hydromorphie | |

| Coupe de sol n° 1 | Matériel : tarière | Photo n°: |
|---|---|---|
| Lieu-dit | Ces Esclots - Dompnac | Date : 01-08-2005 |
| N° parcelle | 240 | |
| Nom propriétaire | NICOLAS | |
| Géologie attendue | Micaschiste, gneiss et quartzites | |

Coupe :




OBSERVATIONS :

(pente, description terrain en général végétation...)

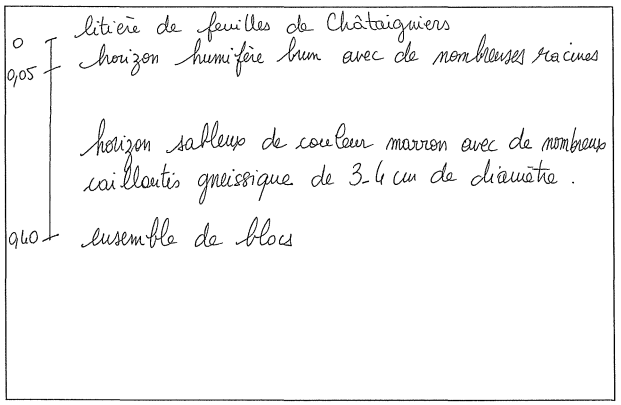
- terrain aménagé en terasses, de 3 à 10 m de largeur -
- murs de soutènement de 1 à 2 m de hauteur, en bon état.

Type de sol : argile, limon, sable...
Blocs rocheux : nature, diamètre, quantité
Horizon d'altération : nature, état d'altération
Rocher : nature, compact ou fissuré

| Venue d'eau |
|---|
| Parois sèches X |
| Parois humides |
| Traces d'hydromorphie |

| Coupe de sol n° 2 | Matériel : tarière | Photo n°: |
|---|---|---|
| Lieu-dit | Ces Esclots - Dompnac. | Date : 01-08-2005 |
| N° parcelle | 202 | |
| Nom propriétaire | GARNIER | |
| Géologie attendue | Micaschistes, gneiss et quartzites | |

Coupe :




OBSERVATIONS :

(pente, description terrain en général végétation...)

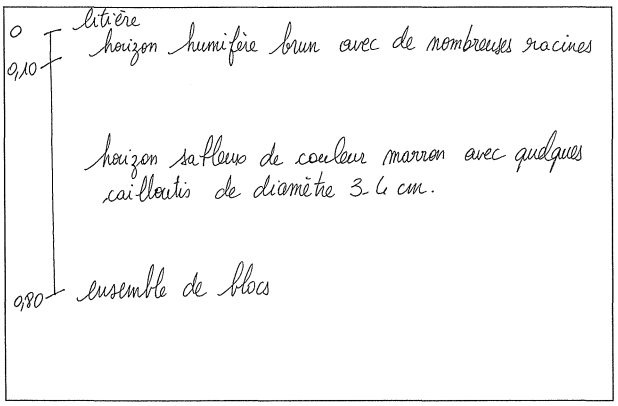
rocher proche de la surface, il affleure par endroit

Type de sol : argile, limon, sable...
Blocs rocheux : nature, diamètre, quantité
Horizon d'altération : nature, état d'altération
Rocher : nature, compact ou fissuré

| Venue d'eau |
|---|
| Parois sèches X |
| Parois humides |
| Traces d'hydromorphie |

| Coupe de sol n° 3 | Matériel : tarière | Photo n°: |
|---|---|---|
| Lieu-dit | Pourcharesse - Dompnac. | Date : 01-08-2005 |
| N° parcelle | 418 | |
| Nom propriétaire | POLOSECKI | |
| Géologie attendue | LEPTYNITES | |

Coupe :




OBSERVATIONS :

(pente, description terrain en général végétation...)

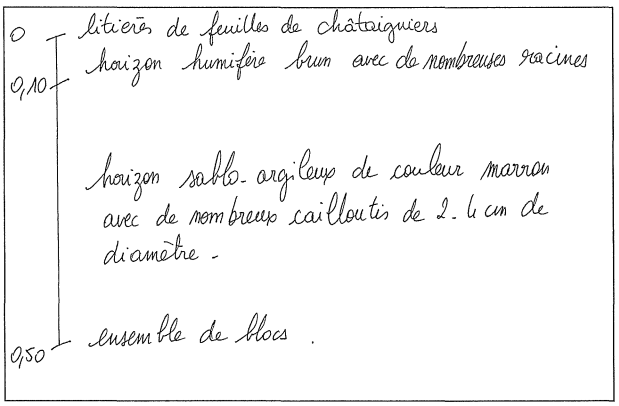
terrain aménagé en terrasses de 3-4 m de largeur
murs de soutènement de 1 à 2 m de hauteur.

Type de sol : argile, limon, sable...
Blocs rocheux : nature, diamètre, quantité
Horizon d'altération : nature, état d'altération
Rocher : nature, compact ou fissuré

| Venue d'eau |
|---|
| Parois sèches X |
| Parois humides |
| Traces d'hydromorphie |

| Coupe de sol n° 4 | Matériel : tarière | Photo n°: |
|---|---|---|
| Lieu-dit | Pourcharreste - Dompnac | Date : 01.08-2005 |
| N° parcelle | 440 | |
| Nom propriétaire | STAMM | |
| Géologie attendue | LEPTYNITES | |

Coupe :




OBSERVATIONS :

(pente, description terrain en général végétation...)

Type de sol : argile, limon, sable...
Blocs rocheux : nature, diamètre, quantité
Horizon d'altération : nature, état d'altération
Rocher : nature, compact ou fissuré

| Venue d'eau |
|---|
| Parois sèches X |
| Parois humides |
| Traces d'hydromorphie |

| Coupe de sol n° 5 | Matériel : tarière | Photo n°: |
|---|---|---|
| Lieu-dit | Pouncharesse - Dompnac | Date : 01.08.2005 |
| N° parcelle | 333 | |
| Nom propriétaire | RUBING | |
| Géologie attendue | Micaschistes, gneiss et quartzites | |

Coupe :

0 — 0,05 : horizon humifère de couleur brun avec quelques racines

horizon sablo-argileux de couleur marron clair avec de nombreux cailloutis centimétriques

0,50 : ensemble de blocs

OBSERVATIONS :

(pente, description terrain en général végétation...)

Type de sol : argile, limon, sable...
Blocs rocheux : nature, diamètre, quantité
Horizon d'altération : nature, état d'altération
Rocher : nature, compact ou fissuré

| Venue d'eau | |
|---|---|
| Parois sèches | X |
| Parois humides | |
| Traces d'hydromorphie | |

| Coupe de sol n° 6 | Matériel : tarière | Photo n°: |
|---|---|---|
| Lieu-dit | Pouncharesse - Dompnac | Date : 01-08-2005 |
| N° parcelle | 298 | |
| Nom propriétaire | RUCLEAU | |
| Géologie attendue | Micaschistes, gneiss et quartzites | |

Coupe :

0 — 0,10 : horizon humifère de couleur brun avec quelques racines

horizon sablo-argileux de couleur marron clair avec de nombreux cailloutis de 2 à 4 cm de diamètre

0,70 : ensemble de blocs.

OBSERVATIONS :

(pente, description terrain en général végétation...)

Type de sol : argile, limon, sable...
Blocs rocheux : nature, diamètre, quantité
Horizon d'altération : nature, état d'altération
Rocher : nature, compact ou fissuré

| Venue d'eau | |
|---|---|
| Parois sèches | X |
| Parois humides | |
| Traces d'hydromorphie | |

| Coupe de sol n° 7 | Matériel : tarière | Photo n°: |
|---|---|---|
| Lieu-dit | Pouncharesse - Dompnac | Date : 01-08-2005 |
| N° parcelle | 300 | |
| Nom propriétaire | RAKETE | |
| Géologie attendue | Micaschistes, gneiss et quartzites | |

Coupe :

0 — 0,10 : horizon humifère brun avec de nombreuses racines

horizon sablo-argileux de couleur marron avec de nombreux cailloutis de 2-3 cm de diamètre.

0,40 — 0,50 : horizon sablo-argileux avec de nombreux cailloutis de 4-5 cm

ensemble de blocs.

OBSERVATIONS :

(pente, description terrain en général végétation...)

terrain aménagé en terrasses de 4-5 m de largeur.

murs de soutènement : ~1 m de hauteur en bon état.

Type de sol : argile, limon, sable...
Blocs rocheux : nature, diamètre, quantité
Horizon d'altération : nature, état d'altération
Rocher : nature, compact ou fissuré

| Venue d'eau | |
|---|---|
| Parois sèches | X |
| Parois humides | |
| Traces d'hydromorphie | |

| Coupe de sol n° 8 | Matériel : tarière | Photo n°: |
|---|---|---|
| Lieu-dit | Le Frayssé - Dompnac | Date : 02-08-2005 |
| N° parcelle | 233 | |
| Nom propriétaire | | |
| Géologie attendue | Micaschistes inférieurs de la Beaume | |

Coupe :

0 : litière de feuilles de châtaigniers

0,10 : horizon humifère brun avec de nombreuses racines

horizon argilo-sableux de couleur marron avec de nombreux cailloutis anguleux de diamètre 2-4 cm (micaschiste)

0,50 : ens de blocs.

OBSERVATIONS :

(pente, description terrain en général végétation...)

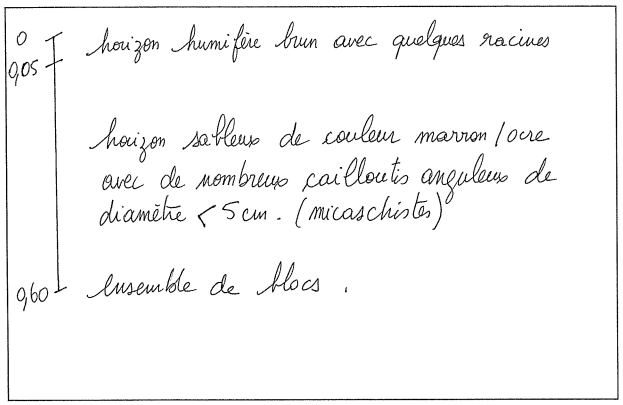
rocher affleurant sur la partie supérieure de la zone.

Type de sol : argile, limon, sable...
Blocs rocheux : nature, diamètre, quantité
Horizon d'altération : nature, état d'altération
Rocher : nature, compact ou fissuré

| Venue d'eau | |
|---|---|
| Parois sèches | X |
| Parois humides | |
| Traces d'hydromorphie | |

| Coupe de sol n° 9 | Matériel : tarière | Photo n°: |
|---|---|---|
| Lieu-dit | Le Fraysse - Dompnac | Date : 02-08-2005 |
| N° parcelle | 332 | |
| Nom propriétaire | PRAT | |
| Géologie attendue | Micaschistes, gneiss et quartzites | |

Coupe :



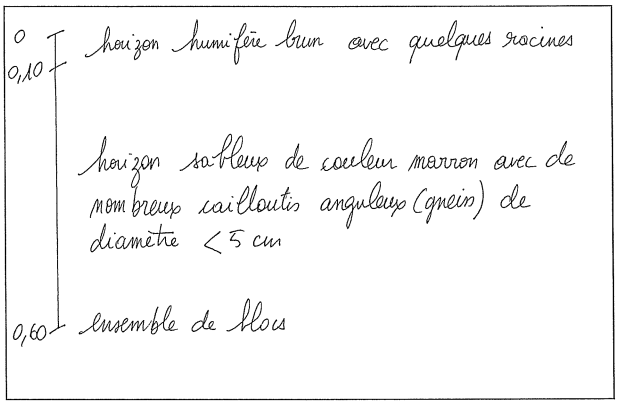

OBSERVATIONS :
(pente, description terrain en général végétation...)

Type de sol : argile, limon, sable...
Blocs rocheux : nature, diamètre, quantité
Horizon d'altération : nature, état d'altération
Rocher : nature, compact ou fissuré

| Venue d'eau |
|---|
| Parois sèches X |
| Parois humides |
| Traces d'hydromorphie |

| Coupe de sol n° 10 | Matériel : tarière | Photo n°: |
|---|---|---|
| Lieu-dit | Le Fraysse - Dompnac | Date : 02-08-2005 |
| N° parcelle | 334 | |
| Nom propriétaire | PRAT | |
| Géologie attendue | Micaschistes, gneiss et quartzites | |

Coupe :



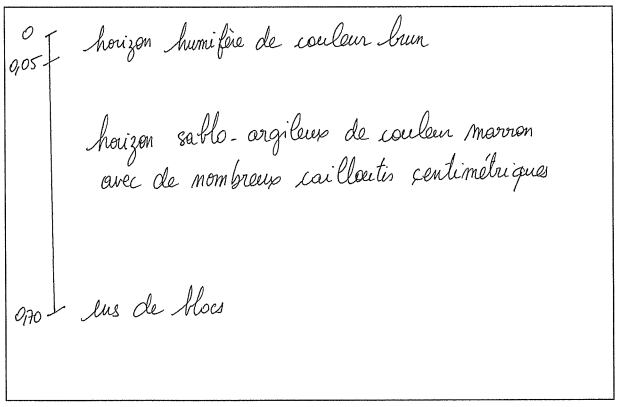

OBSERVATIONS :
(pente, description terrain en général végétation...)

Type de sol : argile, limon, sable...
Blocs rocheux : nature, diamètre, quantité
Horizon d'altération : nature, état d'altération
Rocher : nature, compact ou fissuré

| Venue d'eau |
|---|
| Parois sèches X |
| Parois humides |
| Traces d'hydromorphie |

| Coupe de sol n° 11 | Matériel : tarière | Photo n°: |
|---|---|---|
| Lieu-dit | Le Soulier - Dompnac | Date : 02-08-2005 |
| N° parcelle | 161 | |
| Nom propriétaire | GUILLAUMIER | |
| Géologie attendue | Micaschistes inférieurs de la Beaume | |

Coupe :



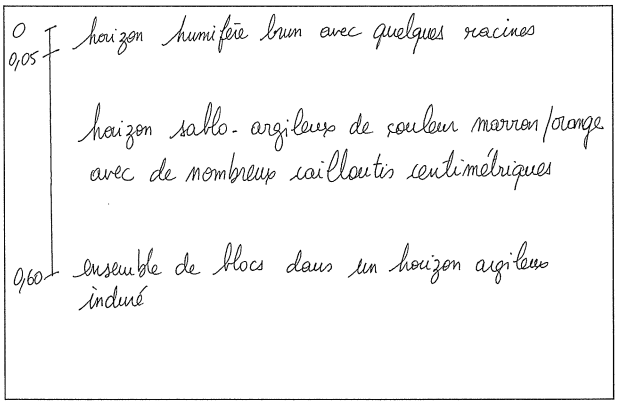

OBSERVATIONS :
(pente, description terrain en général végétation...)
Rocher (micaschiste) affleurant en aval sur le chemin.

Type de sol : argile, limon, sable...
Blocs rocheux : nature, diamètre, quantité
Horizon d'altération : nature, état d'altération
Rocher : nature, compact ou fissuré

| Venue d'eau |
|---|
| Parois sèches X |
| Parois humides |
| Traces d'hydromorphie |

| Coupe de sol n° 12 | Matériel : tarière | Photo n°: |
|---|---|---|
| Lieu-dit | Le Soulier - Dompnac | Date : 02-08-2005 |
| N° parcelle | 227 | |
| Nom propriétaire | LE PRIEUR | |
| Géologie attendue | Micaschistes, gneiss et quartzites | |

Coupe :




OBSERVATIONS :
(pente, description terrain en général végétation...)

Type de sol : argile, limon, sable...
Blocs rocheux : nature, diamètre, quantité
Horizon d'altération : nature, état d'altération
Rocher : nature, compact ou fissuré

| Venue d'eau |
|---|
| Parois sèches X |
| Parois humides |
| Traces d'hydromorphie |

| Coupe de sol n° 13 | Matériel : tarière | Photo n°: |
|---|---|---|
| Lieu-dit | Serreou/Merle - Dompnac | Date : 02-08-2005 |
| N° parcelle | 80 | |
| Nom propriétaire | GUITTON | |
| Géologie attendue | Micaschistes quartzeux et quartzites de St Mélany | |

Coupe :

0 — horizon humifère brun avec quelques racines

0,05 — horizon sablo-argileux de couleur marron avec de nombreux cailloutis de 3 à 5 cm de diamètre.

0,50 — ensemble de blocs.

OBSERVATIONS :
(pente, description terrain en général végétation...)

Type de sol : argile, limon, sable...
Blocs rocheux : nature, diamètre, quantité
Horizon d'altération : nature, état d'altération
Rocher : nature, compact ou fissuré

| Venue d'eau | |
|---|---|
| Parois sèches | X |
| Parois humides | |
| Traces d'hydromorphie | |

| Coupe de sol n° 14 | Matériel : tarière | Photo n°: |
|---|---|---|
| Lieu-dit | Serreou/Merle - Dompnac | Date : 02-08-2005 |
| N° parcelle | 78 | |
| Nom propriétaire | MAUVON | |
| Géologie attendue | Micaschistes quartzeux et quartzites de St Mélany. | |

Coupe :

0 — horizon humifère brun avec quelques racines

0,05 — horizon argilo-sableux de couleur marron/beige avec de nombreux cailloutis de 5 cm de diamètre (micaschiste)

0,40 — lits de blocs anguleux.

OBSERVATIONS :
(pente, description terrain en général végétation...)

Type de sol : argile, limon, sable...
Blocs rocheux : nature, diamètre, quantité
Horizon d'altération : nature, état d'altération
Rocher : nature, compact ou fissuré

| Venue d'eau | |
|---|---|
| Parois sèches | X |
| Parois humides | |
| Traces d'hydromorphie | |

| Coupe de sol n° 15 | Matériel : tarière | Photo n°: |
|---|---|---|
| Lieu-dit | Serreou/Merle - Dompnac | Date : 03-08-2005 |
| N° parcelle | 178 | |
| Nom propriétaire | Commune de Dompnac | |
| Géologie attendue | Micaschistes inférieurs de la Beaume | |

Coupe :

0 — horizon humifère brun avec quelques racines

0,05 — horizon argilo-sableux de couleur marron avec de nombreux cailloutis anguleux de diamètre < 5cm.

0,50 — ensemble de blocs.

OBSERVATIONS :
(pente, description terrain en général végétation...)

Type de sol : argile, limon, sable...
Blocs rocheux : nature, diamètre, quantité
Horizon d'altération : nature, état d'altération
Rocher : nature, compact ou fissuré

| Venue d'eau | |
|---|---|
| Parois sèches | X |
| Parois humides | |
| Traces d'hydromorphie | |

| Coupe de sol n° 16 | Matériel : tarière | Photo n°: |
|---|---|---|
| Lieu-dit | Serreou/Merle - Dompnac | Date : 03-08-2005 |
| N° parcelle | 167 | |
| Nom propriétaire | BERTOLA | |
| Géologie attendue | Micaschistes quartzeux et quartzites de St Mélany | |

Coupe :

0 — horizon humifère de couleur brun avec quelques racines

0,05 — horizon sablo-argileux de couleur marron/beige avec de nombreux cailloutis anguleux de diamètre inférieur à 5 cm.

0,60 — ensemble de blocs.

OBSERVATIONS :
(pente, description terrain en général végétation...)

Type de sol : argile, limon, sable...
Blocs rocheux : nature, diamètre, quantité
Horizon d'altération : nature, état d'altération
Rocher : nature, compact ou fissuré

| Venue d'eau | |
|---|---|
| Parois sèches | X |
| Parois humides | |
| Traces d'hydromorphie | |

| Coupe de sol n° 17 | Matériel : tarière | Photo n°: |
|---|---|---|
| Lieu-dit | Granzial - Dompnac | Date : 03-08-2005 |
| N° parcelle | 169 | |
| Nom propriétaire | LAPIERRE | |
| Géologie attendue | Micaschistes supérieurs de la Beaume | |

Coupe :

0 — 0,05 : horizon humifère brun avec de nombreuses racines

0,05 — 0,70 : horizon sablo-argileux de couleur marron avec de nombreux cailloutis centimétriques et blocs anguleux de diamètre 5-10 cm.

0,70

OBSERVATIONS :

(pente, description terrain en général végétation...)

Type de sol : argile, limon, sable...
Blocs rocheux : nature, diamètre, quantité
Horizon d'altération : nature, état d'altération
Rocher : nature, compact ou fissuré

| Venue d'eau | |
|---|---|
| Parois sèches | X |
| Parois humides | |
| Traces d'hydromorphie | |

| Coupe de sol n° 18 | Matériel : tarière | Photo n°: |
|---|---|---|
| Lieu-dit | Granzial - Dompnac | Date : 03-08-2005 |
| N° parcelle | 176 | |
| Nom propriétaire | TARDIEU | |
| Géologie attendue | Micaschistes supérieurs de la Beaume | |

Coupe :

0 — 0,10 : horizon humifère brun avec de nombreuses racines

0,10 — 0,60 : horizon argilo-sableux de couleur marron avec de nombreux cailloutis de 2-3 cm de diamètre.

0,60 : ensemble de blocs.

OBSERVATIONS :

(pente, description terrain en général végétation...)

- terrain aménagé en terrasses de largeur 2-3 m.
- murs de soutènement : 95 à 1 m de hauteur
- rocher affleurant (micaschiste) au pied de certains murs.

Type de sol : argile, limon, sable...
Blocs rocheux : nature, diamètre, quantité
Horizon d'altération : nature, état d'altération
Rocher : nature, compact ou fissuré

| Venue d'eau | |
|---|---|
| Parois sèches | X |
| Parois humides | |
| Traces d'hydromorphie | |

| Coupe de sol n° 19 | Matériel : tarière | Photo n°: |
|---|---|---|
| Lieu-dit | MASSIE - Dompnac | Date : 03-08-2005 |
| N° parcelle | 453 | |
| Nom propriétaire | VILLARD | |
| Géologie attendue | Micaschistes supérieurs de la Beaume | |

Coupe :

0 — 0,10 : horizon humifère brun avec quelques racines

0,10 — 0,80 : horizon argilo-sableux avec de nombreux cailloutis de diamètre < 5 cm.

0,80 : ensemble de blocs

OBSERVATIONS :

(pente, description terrain en général végétation...)

Type de sol : argile, limon, sable...
Blocs rocheux : nature, diamètre, quantité
Horizon d'altération : nature, état d'altération
Rocher : nature, compact ou fissuré

| Venue d'eau | |
|---|---|
| Parois sèches | X |
| Parois humides | |
| Traces d'hydromorphie | |

| Coupe de sol n° 20 | Matériel : tarière | Photo n°: |
|---|---|---|
| Lieu-dit | le Fabre - Dompnac | Date : 03-08-05 |
| N° parcelle | 246 | |
| Nom propriétaire | BELLIDENTY | |
| Géologie attendue | Micaschistes supérieurs de la Beaume | |

Coupe :

0 — 0,05 : horizon humifère brun avec quelques racines

0,05 — 0,80 : horizon argilo-sableux de couleur marron avec de nombreux cailloutis anguleux de diamètre < 5 cm

0,80 : ensemble de blocs.

OBSERVATIONS :

(pente, description terrain en général végétation...)

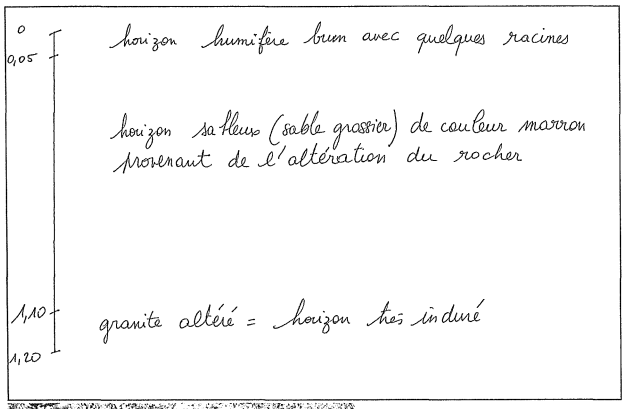
terrain aménagé en terrasses, de 5-6 m de largeur.
murs de soutènement de ≈ 1 m de hauteur, en bon état.

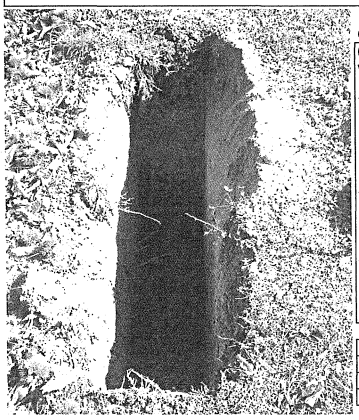
Type de sol : argile, limon, sable...
Blocs rocheux : nature, diamètre, quantité
Horizon d'altération : nature, état d'altération
Rocher : nature, compact ou fissuré

| Venue d'eau | |
|---|---|
| Parois sèches | X |
| Parois humides | |
| Traces d'hydromorphie | |

| Coupe de sol n° 1 | Matériel : minipelle | Photo n°: 1 |
|---|---|---|
| Lieu-dit | Les Escoudercs - Sablières | Date : 15-06-2005 |
| N° parcelle | 438 | |
| Nom propriétaire | ROOS | |
| Géologie attendue | GRANITE CALCO-ALCALIN | |

Coupe :



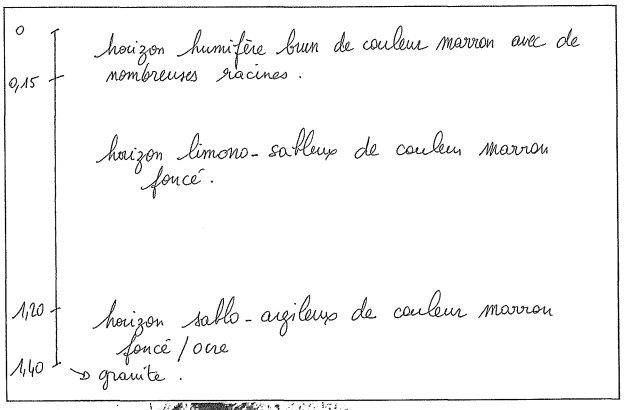
OBSERVATIONS :
(pente, description terrain en général végétation...)
- terrain aménagé en terrasses d'environ 6 à 7 m de largeur.
- murs de soutènement : environ 1,50 m de hauteur en bon état.

Type de sol : argile, limon, sable...
Blocs rocheux : nature, diamètre, quantité
Horizon d'altération : nature, état d'altération
Rocher : nature, compact ou fissuré

| Venue d'eau | |
|---|---|
| Parois sèches | X |
| Parois humides | |
| Traces d'hydromorphie | |

| Coupe de sol n° 2 | Matériel : minipelle | Photo n°: 2 |
|---|---|---|
| Lieu-dit | Le Chambon - Sablières | Date : 15-06-2005 |
| N° parcelle | 73 | |
| Nom propriétaire | BASTIDE | |
| Géologie attendue | GRANITE CALCO-ALCALIN | |

Coupe :





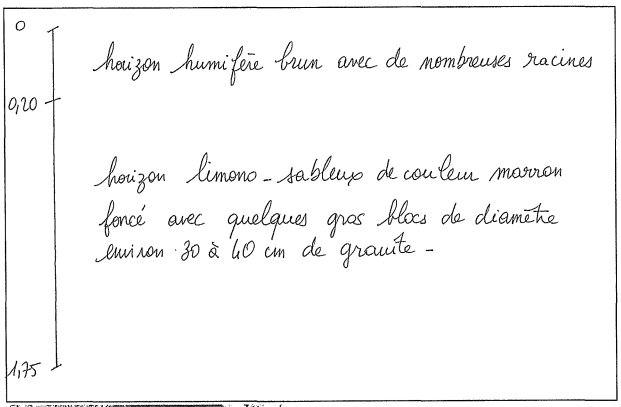

OBSERVATIONS :
(pente, description terrain en général végétation...)

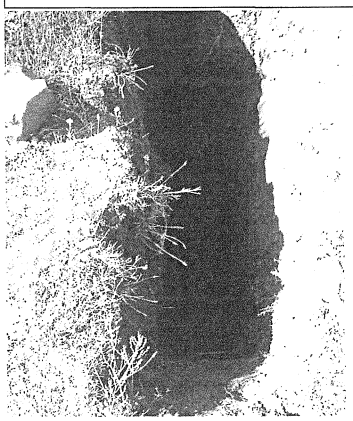
Type de sol : argile, limon, sable...
Blocs rocheux : nature, diamètre, quantité
Horizon d'altération : nature, état d'altération
Rocher : nature, compact ou fissuré

| Venue d'eau | |
|---|---|
| Parois sèches | X |
| Parois humides | |
| Traces d'hydromorphie | |

| Coupe de sol n° 3 | Matériel : minipelle | Photo n°: 3 |
|---|---|---|
| Lieu-dit | Nouveau hameau - Sablières | Date : 15-06-2005 |
| N° parcelle | 98 | |
| Nom propriétaire | TALAGRAND | |
| Géologie attendue | GRANITE CALCO-ALCALIN | |

Coupe :



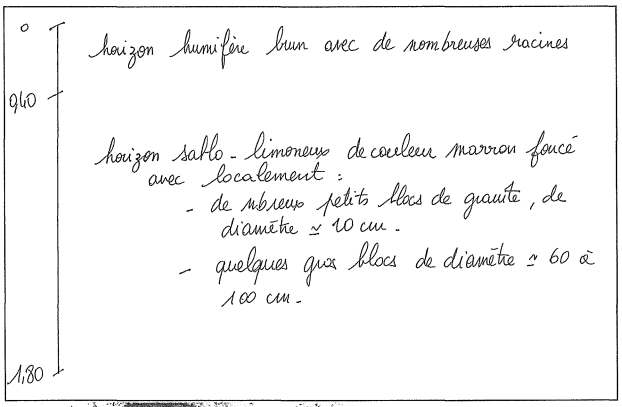
OBSERVATIONS :
(pente, description terrain en général végétation...)

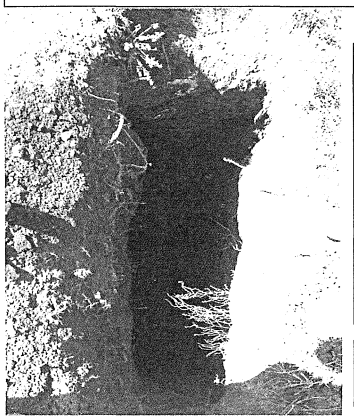
Type de sol : argile, limon, sable...
Blocs rocheux : nature, diamètre, quantité
Horizon d'altération : nature, état d'altération
Rocher : nature, compact ou fissuré

| Venue d'eau | |
|---|---|
| Parois sèches | X |
| Parois humides | |
| Traces d'hydromorphie | |

| Coupe de sol n° 4 | Matériel : minipelle | Photo n°: 4-5 |
|---|---|---|
| Lieu-dit | Nouveau hameau - Sablières | Date : 15-06-2005 |
| N° parcelle | 97 | |
| Nom propriétaire | TALAGRAND | |
| Géologie attendue | GRANITE CALCO-ALCALIN | |

Coupe :



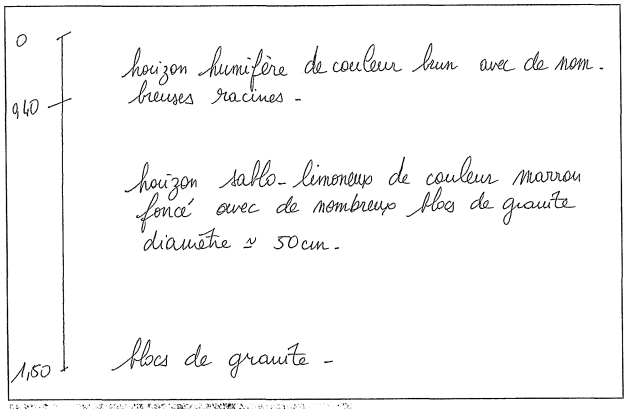
OBSERVATIONS :
(pente, description terrain en général végétation...)

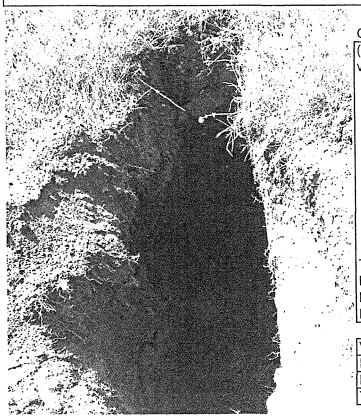
Type de sol : argile, limon, sable...
Blocs rocheux : nature, diamètre, quantité
Horizon d'altération : nature, état d'altération
Rocher : nature, compact ou fissuré

| Venue d'eau | |
|---|---|
| Parois sèches | X |
| Parois humides | |
| Traces d'hydromorphie | |

| Coupe de sol n° 5 | Matériel : minipelle | Photo n°: 6 |
|---|---|---|
| Lieu-dit | Nouveau hameau - Sablières | Date : 15-06-2005 |
| N° parcelle | 97 | |
| Nom propriétaire | TALAGRAND | |
| Géologie attendue | GRANITE CALCO-ALCALIN | |

Coupe :



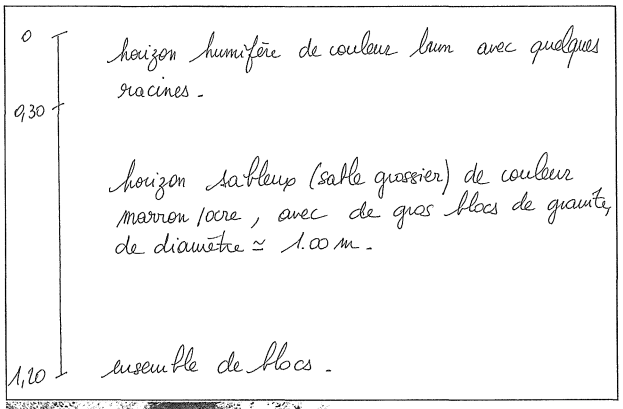
OBSERVATIONS :
(pente, description terrain en général végétation...)

Type de sol : argile, limon, sable...
Blocs rocheux : nature, diamètre, quantité
Horizon d'altération : nature, état d'altération
Rocher : nature, compact ou fissuré

| Venue d'eau | |
|---|---|
| Parois sèches | X |
| Parois humides | |
| Traces d'hydromorphie | |

| Coupe de sol n° 6 | Matériel : minipelle | Photo n°: 8 |
|---|---|---|
| Lieu-dit | Nouveau hameau - Sablières | Date : 15-06-2005 |
| N° parcelle | 631 | |
| Nom propriétaire | MENZER | |
| Géologie attendue | GRANITE CALCO-ALCALIN | |

Coupe :





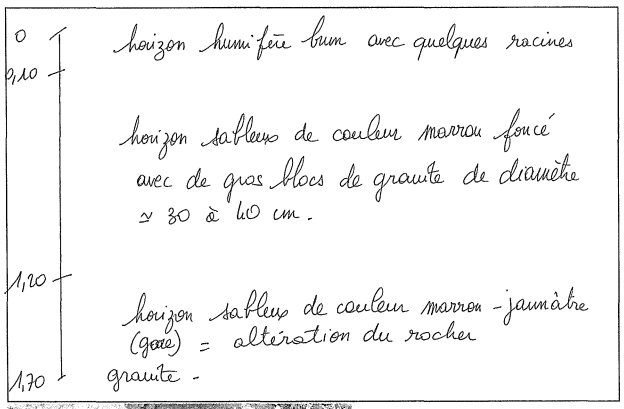

OBSERVATIONS :
(pente, description terrain en général végétation...)

Type de sol : argile, limon, sable...
Blocs rocheux : nature, diamètre, quantité
Horizon d'altération : nature, état d'altération
Rocher : nature, compact ou fissuré

| Venue d'eau | |
|---|---|
| Parois sèches | X |
| Parois humides | |
| Traces d'hydromorphie | |

| Coupe de sol n° 7 | Matériel : minipelle | Photo n°: 9 |
|---|---|---|
| Lieu-dit | La Gardette - Sablières | Date : 15-06-2005 |
| N° parcelle | 609 | |
| Nom propriétaire | COUDERC | |
| Géologie attendue | GRANITE CALCO-ALCALIN | |

Coupe :





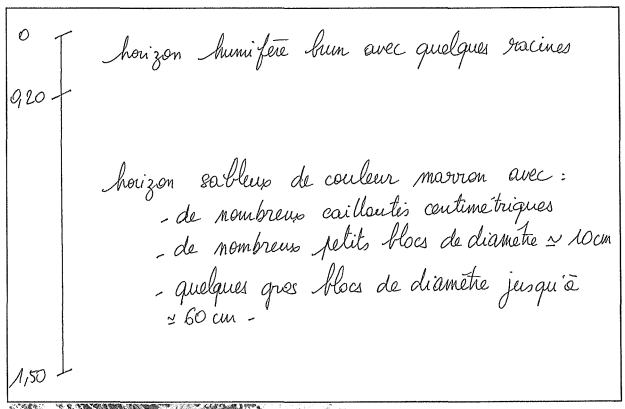

OBSERVATIONS :
(pente, description terrain en général végétation...)
- en amont coupe de sol dans talus = au moins 1,50 m de sol sableux sans rocher -

Type de sol : argile, limon, sable...
Blocs rocheux : nature, diamètre, quantité
Horizon d'altération : nature, état d'altération
Rocher : nature, compact ou fissuré

| Venue d'eau | |
|---|---|
| Parois sèches | X |
| Parois humides | |
| Traces d'hydromorphie | |

| Coupe de sol n° 8 | Matériel : minipelle | Photo n°: 10 |
|---|---|---|
| Lieu-dit | Nouvelle zone artisanale - Sablières | Date : 15-06-2005 |
| N° parcelle | 387 | |
| Nom propriétaire | COUDERC | |
| Géologie attendue | GRANITE CALCO-ALCALIN | |

Coupe :






OBSERVATIONS :
(pente, description terrain en général végétation...)

Type de sol : argile, limon, sable...
Blocs rocheux : nature, diamètre, quantité
Horizon d'altération : nature, état d'altération
Rocher : nature, compact ou fissuré

| Venue d'eau | |
|---|---|
| Parois sèches | X |
| Parois humides | |
| Traces d'hydromorphie | |

| Coupe de sol n° 9 | Matériel : minipelle | Photo n°: 11 |
|---|---|---|
| Lieu-dit | Nouvelle zone artisanale - Sablières | Date : 15-06-2005 |
| N° parcelle | 388 | |
| Nom propriétaire | COUDERC | |
| Géologie attendue | GRANITE CALCO-ALCALIN | |

Coupe :

0 — horizon humifère brun avec quelques racines

0,20 — horizon sableux de couleur marron/ocre avec :
- de nombreux cailloutis centimétriques
- de nombreux blocs de diamètre ≈ 20.30 cm
- quelques gros blocs (visibles sur les parois) jusqu'à 1,50 m de diamètre

1,50



OBSERVATIONS :
(pente, description terrain en général végétation...)

Type de sol : argile, limon, sable...
Blocs rocheux : nature, diamètre, quantité
Horizon d'altération : nature, état d'altération
Rocher : nature, compact ou fissuré

| Venue d'eau | |
|---|---|
| Parois sèches | X |
| Parois humides | |
| Traces d'hydromorphie | |

| Coupe de sol n° 10 | Matériel : minipelle | Photo n°: 12 |
|---|---|---|
| Lieu-dit | Nouvelle zone artisanale - Sablières | Date : 15-06-2005 |
| N° parcelle | 390 | |
| Nom propriétaire | COUDERC | |
| Géologie attendue | GRANITE CALCO-ALCALIN | |

Coupe :

0 — horizon humifère brun avec quelques racines

0,25 — horizon limono-sableux de couleur marron avec quelques petits blocs de diamètre < 10 cm

0,70 — horizon sableux de couleur marron/ocre avec :
- de nombreux petits blocs de diamètre ≈ 10 cm
- quelques gros blocs de diamètre 10 à 60 cm.

1,30 — lits de blocs / rocher.



OBSERVATIONS :
(pente, description terrain en général végétation...)

Type de sol : argile, limon, sable...
Blocs rocheux : nature, diamètre, quantité
Horizon d'altération : nature, état d'altération
Rocher : nature, compact ou fissuré

| Venue d'eau | |
|---|---|
| Parois sèches | X |
| Parois humides | |
| Traces d'hydromorphie | |

| Coupe de sol n° 11 | Matériel : minipelle | Photo n°: 13 |
|---|---|---|
| Lieu-dit | La Châtaigneraie - Sablières | Date : 15-06-2005 |
| N° parcelle | 190 | |
| Nom propriétaire | FAYOLLE | |
| Géologie attendue | GRANITE CALCO-ALCALIN | |

Coupe :

0 — horizon humifère brun avec quelques racines

0,20 — horizon sableux de couleur marron avec :
- de nombreux cailloutis centimétriques
- quelques blocs de granite de diamètre de 10 à 20 cm.

0,80 — lits de blocs / Rocher.



OBSERVATIONS :
(pente, description terrain en général végétation...)

Type de sol : argile, limon, sable...
Blocs rocheux : nature, diamètre, quantité
Horizon d'altération : nature, état d'altération
Rocher : nature, compact ou fissuré

| Venue d'eau | |
|---|---|
| Parois sèches | X |
| Parois humides | |
| Traces d'hydromorphie | |

| Coupe de sol n° 12 | Matériel : minipelle | Photo n°: 14 |
|---|---|---|
| Lieu-dit | La Châtaigneraie - Sablières | Date : 15-06-2005 |
| N° parcelle | 190 | |
| Nom propriétaire | FAYOLLE | |
| Géologie attendue | GRANITE CALCO-ALCALIN | |

Coupe :

0 — horizon humifère brun avec de nombreuses racines

0,10 — horizon sableux marron avec de nombreux cailloutis centimétriques.

0,90 — horizon sableux de couleur marron avec de gros blocs de granite, diamètre entre 30 et 50 cm.

1,10 — Rocher.



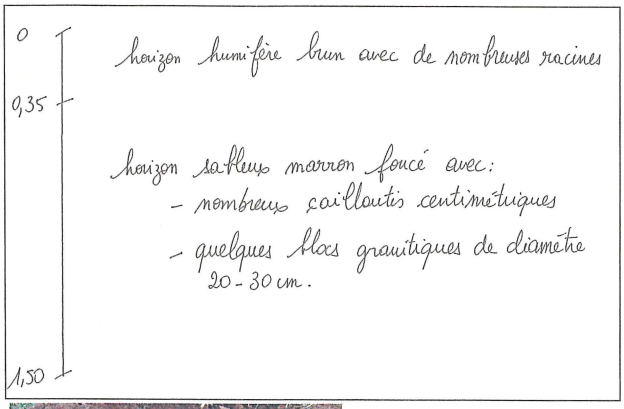
OBSERVATIONS :
(pente, description terrain en général végétation...)

Type de sol : argile, limon, sable...
Blocs rocheux : nature, diamètre, quantité
Horizon d'altération : nature, état d'altération
Rocher : nature, compact ou fissuré

| Venue d'eau | |
|---|---|
| Parois sèches | X |
| Parois humides | |
| Traces d'hydromorphie | |

| Coupe de sol n° 13 | Matériel : minipelle | Photo n°: 15 |
|---|---|---|
| Lieu-dit | Le Mas - Sablières | Date : 15-06-2005 |
| N° parcelle | 119 | |
| Nom propriétaire | FERNANDEZ | |
| Géologie attendue | GRANITE CALCO-ALCALIN | |

Coupe :






OBSERVATIONS :

(pente, description terrain en général végétation...)

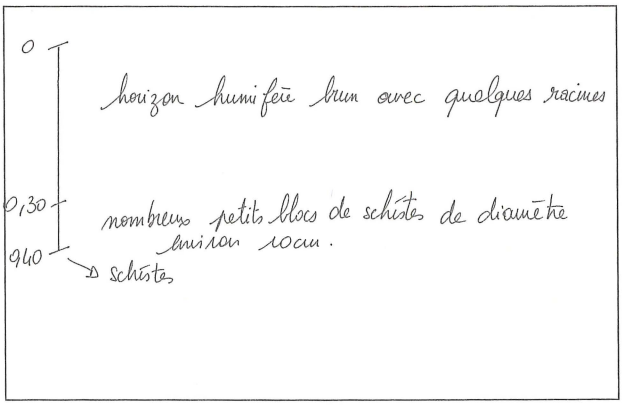
- Blocs de granite dans les talus.
- coupe de sol : par endroit 1 à 2 m de sol sans rocher.

Type de sol : argile, limon, sable...
Blocs rocheux : nature, diamètre, quantité
Horizon d'altération : nature, état d'altération
Rocher : nature, compact ou fissuré

| Venue d'eau | |
|---|---|
| Parois sèches | X |
| Parois humides | |
| Traces d'hydromorphie | |

| Coupe de sol n° 14 | Matériel : minipelle | Photo n°: |
|---|---|---|
| Lieu-dit | Serrecourte - Sablières | Date : 15-06-2005 |
| N° parcelle | 86 | |
| Nom propriétaire | GONZALVEZ | |
| Géologie attendue | Schistes des Cévennes | |

Coupe :




OBSERVATIONS :

(pente, description terrain en général végétation...)

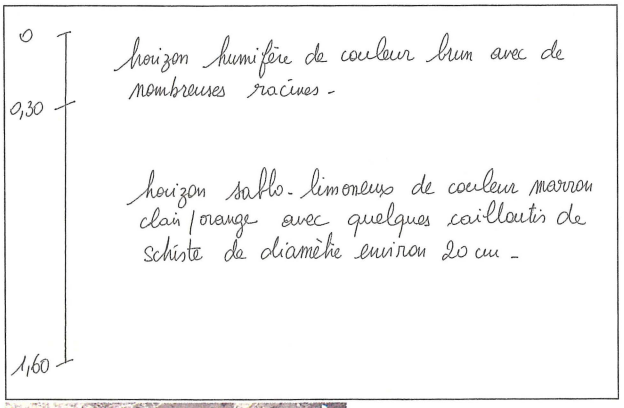
- Schiste visible au pied des murs de pierres sèches.

Type de sol : argile, limon, sable...
Blocs rocheux : nature, diamètre, quantité
Horizon d'altération : nature, état d'altération
Rocher : nature, compact ou fissuré

| Venue d'eau | |
|---|---|
| Parois sèches | X |
| Parois humides | |
| Traces d'hydromorphie | |

| Coupe de sol n° 15 | Matériel : minipelle | Photo n°: 16 |
|---|---|---|
| Lieu-dit | La Croix des Bancs - Sablières | Date : 15-06-2005 |
| N° parcelle | 13 | |
| Nom propriétaire | GINESTE | |
| Géologie attendue | Schistes de Cévenne | |

Coupe :






OBSERVATIONS :

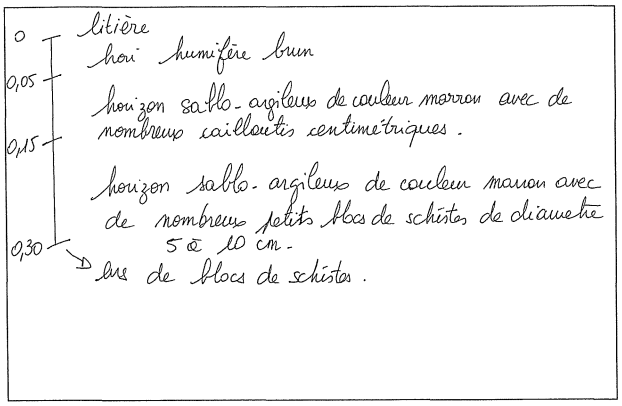
(pente, description terrain en général végétation...)

Type de sol : argile, limon, sable...
Blocs rocheux : nature, diamètre, quantité
Horizon d'altération : nature, état d'altération
Rocher : nature, compact ou fissuré

| Venue d'eau | |
|---|---|
| Parois sèches | X |
| Parois humides | |
| Traces d'hydromorphie | |

| Coupe de sol n° 1 | Matériel : Tarière | Photo n°: |
|---|---|---|
| Lieu-dit | Chastagnier - Sablières | Date : 26-07-2005 |
| N° parcelle | 334 | |
| Nom propriétaire | GINESTE | |
| Géologie attendue | Schistes rubanés de la Drobie | |

Coupe :



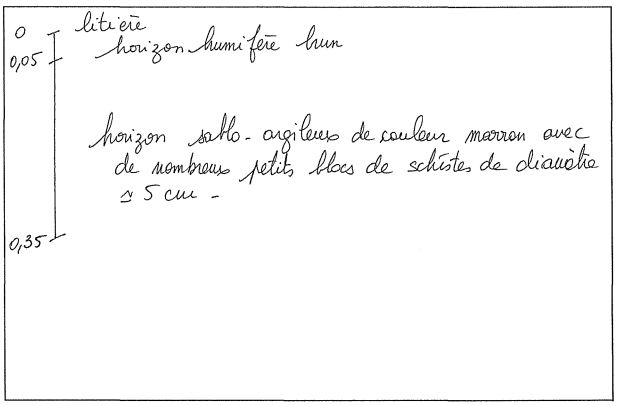

OBSERVATIONS :
(pente, description terrain en général végétation...)

Type de sol : argile, limon, sable...
Blocs rocheux : nature, diamètre, quantité
Horizon d'altération : nature, état d'altération
Rocher : nature, compact ou fissuré

| Venue d'eau | |
|---|---|
| Parois sèches | X |
| Parois humides | |
| Traces d'hydromorphie | |

| Coupe de sol n° 2 | Matériel : Tarière | Photo n°: |
|---|---|---|
| Lieu-dit | Ligones - Sablières | Date : 26-07-2005 |
| N° parcelle | 427 | |
| Nom propriétaire | THEROND | |
| Géologie attendue | Schistes des Cévennes | |

Coupe :



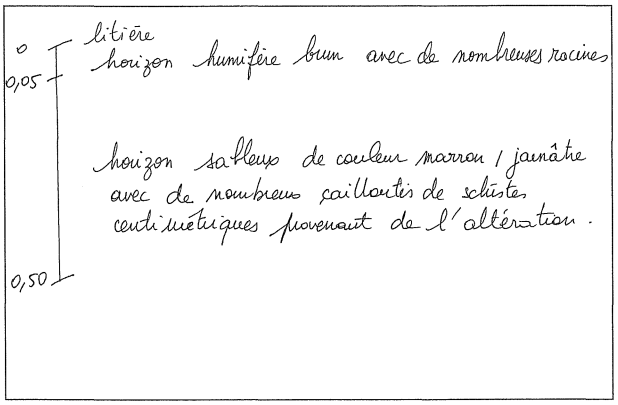

OBSERVATIONS :
(pente, description terrain en général végétation...)

Type de sol : argile, limon, sable...
Blocs rocheux : nature, diamètre, quantité
Horizon d'altération : nature, état d'altération
Rocher : nature, compact ou fissuré

| Venue d'eau | |
|---|---|
| Parois sèches | X |
| Parois humides | |
| Traces d'hydromorphie | |

| Coupe de sol n° 3 | Matériel : Tarière | Photo n°: |
|---|---|---|
| Lieu-dit | le Perrier - Sablières | Date : 26-07-2005 |
| N° parcelle | 293 | |
| Nom propriétaire | BERNARD | |
| Géologie attendue | Schistes rubanés de la Drobie | |

Coupe :



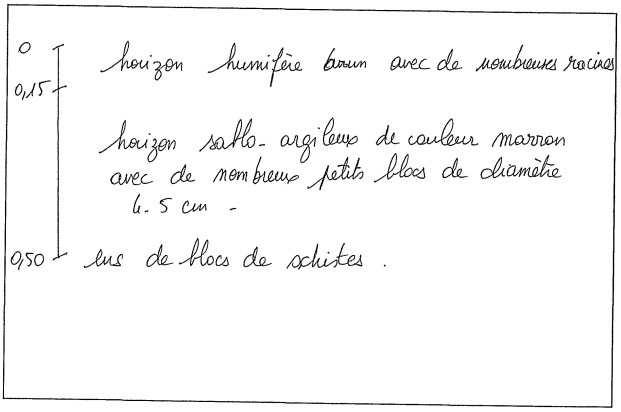

OBSERVATIONS :
(pente, description terrain en général végétation...)

Type de sol : argile, limon, sable...
Blocs rocheux : nature, diamètre, quantité
Horizon d'altération : nature, état d'altération
Rocher : nature, compact ou fissuré

| Venue d'eau | |
|---|---|
| Parois sèches | X |
| Parois humides | |
| Traces d'hydromorphie | |

| Coupe de sol n° 4 | Matériel : Tarière | Photo n°: |
|---|---|---|
| Lieu-dit | le Perrier - Sablières | Date : 26-07-2005 |
| N° parcelle | 379 | |
| Nom propriétaire | THEROND | |
| Géologie attendue | Schistes Rubanés de la Drobie | |

Coupe :




OBSERVATIONS :
(pente, description terrain en général végétation...)

Type de sol : argile, limon, sable...
Blocs rocheux : nature, diamètre, quantité
Horizon d'altération : nature, état d'altération
Rocher : nature, compact ou fissuré

| Venue d'eau | |
|---|---|
| Parois sèches | X |
| Parois humides | |
| Traces d'hydromorphie | |

| Coupe de sol n° 5 | Matériel : tarière | Photo n°: |
|---|---|---|
| Lieu-dit | le Perrier - Sablières | Date : 26-07-2005 |
| N° parcelle | 398 | |
| Nom propriétaire | FERME | |
| Géologie attendue | Schistes rubanés de la Drobie | |

Coupe :

0 litière
horizon humifère brun avec de nombreuses racines
0,05
horizon sableux de couleur marron avec de nombreux petits blocs de diamètre 4-5 cm.
0,60 fins de blocs.

OBSERVATIONS :
(pente, description terrain en général végétation...)

Type de sol : argile, limon, sable...
Blocs rocheux : nature, diamètre, quantité
Horizon d'altération : nature, état d'altération
Rocher : nature, compact ou fissuré

| Venue d'eau | |
|---|---|
| Parois sèches | X |
| Parois humides | |
| Traces d'hydromorphie | |

| Coupe de sol n° 6 | Matériel : tarière | Photo n°: |
|---|---|---|
| Lieu-dit | le Perrier - Sablières | Date : 26-07-05 |
| N° parcelle | 606 | |
| Nom propriétaire | BASTIDE | |
| Géologie attendue | Schistes rubanés de la Drobie | |

Coupe :

→ fins de blocs de schistes dans une matrice sableuses de couleur marron / ocre
→ la tarière est bloqué à 0,10 m.
→ rocher non observé dans les talus d'environ 1 m de hauteur.

OBSERVATIONS :
(pente, description terrain en général végétation...)
terrain aménagé en terrasses :
. murs 1,50 m de hauteur
. terrasses ~ 4 m de largeur

Type de sol : argile, limon, sable...
Blocs rocheux : nature, diamètre, quantité
Horizon d'altération : nature, état d'altération
Rocher : nature, compact ou fissuré

| Venue d'eau | |
|---|---|
| Parois sèches | X |
| Parois humides | |
| Traces d'hydromorphie | |

| Coupe de sol n° 7 | Matériel : tarière | Photo n°: |
|---|---|---|
| Lieu-dit | la Croix des bœufs - Sablières | Date : 26-07-2005 |
| N° parcelle | 572 | |
| Nom propriétaire | VIDAL | |
| Géologie attendue | Schistes des Cévennes. | |

Coupe :

0
horizon humifère brun avec quelques racines
0,15
horizon sableux de couleur marron avec quelques cailloutis centimétriques
0,50 fins de cailloutis de schistes.

OBSERVATIONS :
(pente, description terrain en général végétation...)
terrain aménagé en terrasses, largeur 5-6 m et mur de soutènement environ 1 m de hauteur

Type de sol : argile, limon, sable...
Blocs rocheux : nature, diamètre, quantité
Horizon d'altération : nature, état d'altération
Rocher : nature, compact ou fissuré

| Venue d'eau | |
|---|---|
| Parois sèches | X |
| Parois humides | |
| Traces d'hydromorphie | |

| Coupe de sol n° 8 | Matériel : tarière | Photo n°: |
|---|---|---|
| Lieu-dit | Montsegur - Sablières | Date : 26-07-2005 |
| N° parcelle | 268 | |
| Nom propriétaire | GODAERT | |
| Géologie attendue | Schistes des Cévennes | |

Coupe :

0
horizon humifère de couleur brun
0,05
horizon sableux de couleur marron avec de nombreux cailloutis de diamètre inférieur à 5 cm.
0,50 fins de blocs de schistes.

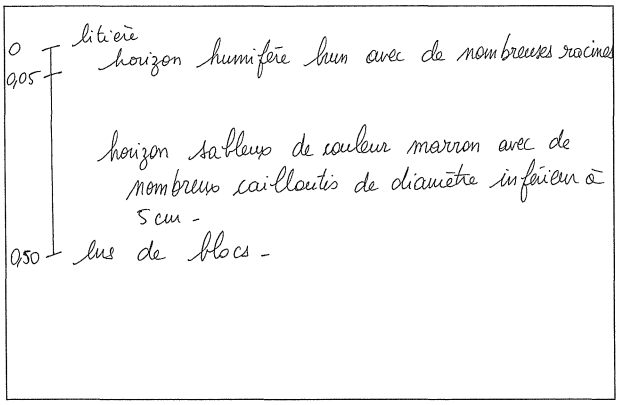
OBSERVATIONS :
(pente, description terrain en général végétation...)
- terrain aménagé en terrasses, de 2 à 5 m de largeur.
- mur de soutènement environ 1 m de hauteur

Type de sol : argile, limon, sable...
Blocs rocheux : nature, diamètre, quantité
Horizon d'altération : nature, état d'altération
Rocher : nature, compact ou fissuré

| Venue d'eau | |
|---|---|
| Parois sèches | X |
| Parois humides | |
| Traces d'hydromorphie | |

| Coupe de sol n° 9 | Matériel : tarière | Photo n°: |
|---|---|---|
| Lieu-dit | le Travers - Sablières | Date : 26.07.2005 |
| N° parcelle | 343 | |
| Nom propriétaire | MIGEOTTE | |
| Géologie attendue | Schistes des Cévennes. | |

Coupe :




OBSERVATIONS :

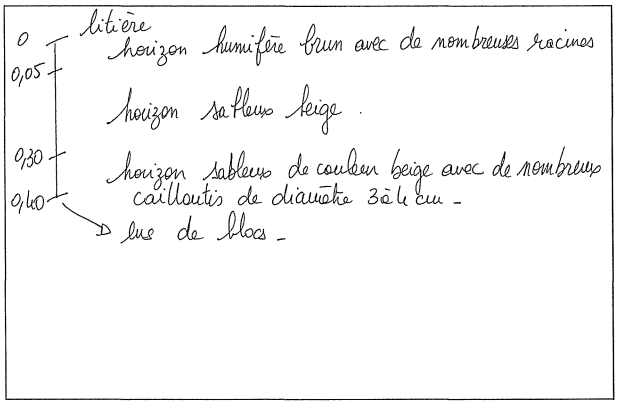
(pente, description terrain en général végétation...)

Type de sol : argile, limon, sable...
Blocs rocheux : nature, diamètre, quantité
Horizon d'altération : nature, état d'altération
Rocher : nature, compact ou fissuré

| Venue d'eau | |
|---|---|
| Parois sèches | X |
| Parois humides | |
| Traces d'hydromorphie | |

| Coupe de sol n° 10 | Matériel : tarière | Photo n°: |
|---|---|---|
| Lieu-dit | Serrecourte - Sablières | Date : 27.07.2005 |
| N° parcelle | 135 | |
| Nom propriétaire | CHAUTARD | |
| Géologie attendue | Schistes des Cévennes / granite | |

Coupe :




OBSERVATIONS :

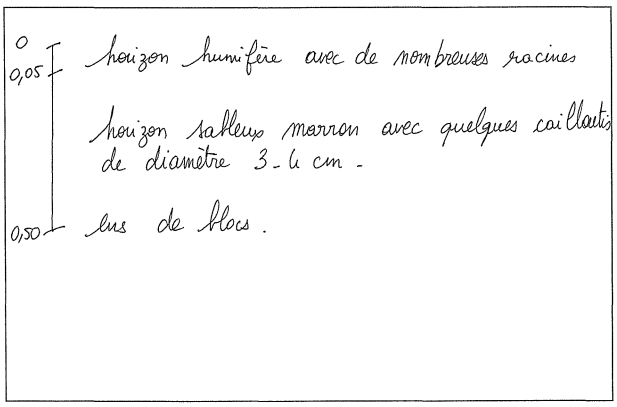
(pente, description terrain en général végétation...)

Type de sol : argile, limon, sable...
Blocs rocheux : nature, diamètre, quantité
Horizon d'altération : nature, état d'altération
Rocher : nature, compact ou fissuré

| Venue d'eau | |
|---|---|
| Parois sèches | X |
| Parois humides | |
| Traces d'hydromorphie | |

| Coupe de sol n° 11 | Matériel : tarière | Photo n°: |
|---|---|---|
| Lieu-dit | le Village - Sablières | Date : 27.07.2005 |
| N° parcelle | 171 | |
| Nom propriétaire | NALLY | |
| Géologie attendue | GRANITE CALCO-ALCALIN | |

Coupe :




OBSERVATIONS :

(pente, description terrain en général végétation...)

terrain en pente, aménagé en terrasses de 2 à 3 m de largeur.

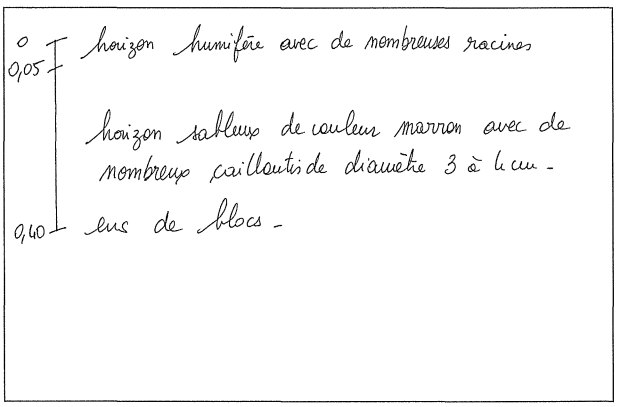
mur de soutènement ≈ 1 m de hauteur, état moyen à mauvais.

Type de sol : argile, limon, sable...
Blocs rocheux : nature, diamètre, quantité
Horizon d'altération : nature, état d'altération
Rocher : nature, compact ou fissuré

| Venue d'eau | |
|---|---|
| Parois sèches | X |
| Parois humides | |
| Traces d'hydromorphie | |

| Coupe de sol n° 12 | Matériel : tarière | Photo n°: |
|---|---|---|
| Lieu-dit | le Village - Sablières | Date : 27-07-2005 |
| N° parcelle | 171 | |
| Nom propriétaire | NALLY | |
| Géologie attendue | GRANITE CALCO-ALCALIN | |

Coupe :




OBSERVATIONS :

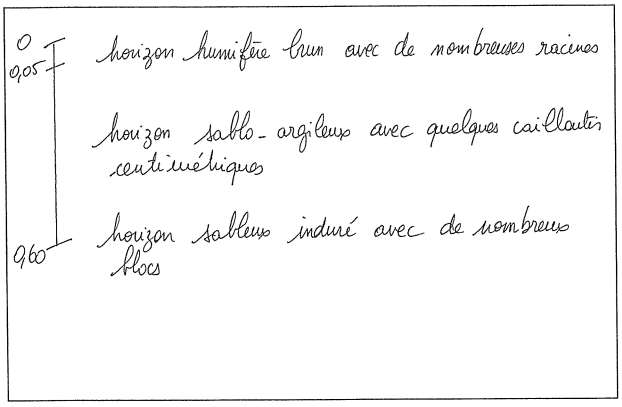
(pente, description terrain en général végétation...)

Type de sol : argile, limon, sable...
Blocs rocheux : nature, diamètre, quantité
Horizon d'altération : nature, état d'altération
Rocher : nature, compact ou fissuré

| Venue d'eau | |
|---|---|
| Parois sèches | X |
| Parois humides | |
| Traces d'hydromorphie | |

| Coupe de sol n° 13 | Matériel : tarière | Photo n°: |
|---|---|---|
| Lieu-dit | le Chaumeil - Sablières | Date : 27.07.05 |
| N° parcelle | 228 | |
| Nom propriétaire | LEBLOND | |
| Géologie attendue | Schistes des Cévennes | |

Coupe :




OBSERVATIONS :

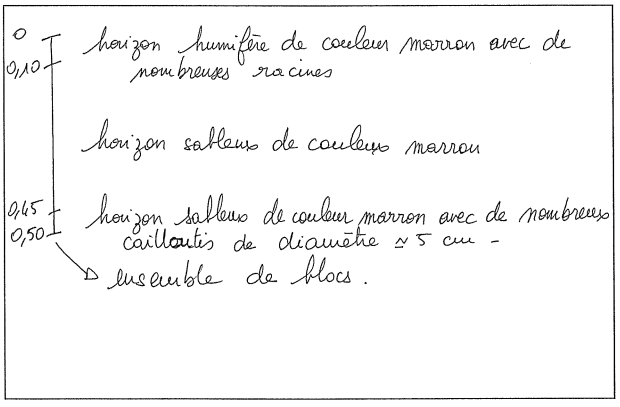
(pente, description terrain en général végétation...)
- terrain aménagé en terrasses de 5 à 6 m de largeur
- mur de soutènement 1 à 1,5 m de hauteur en bon état -

Type de sol : argile, limon, sable...
Blocs rocheux : nature, diamètre, quantité
Horizon d'altération : nature, état d'altération
Rocher : nature, compact ou fissuré

| Venue d'eau | |
|---|---|
| Parois sèches | X |
| Parois humides | |
| Traces d'hydromorphie | |

| Coupe de sol n° 14 | Matériel : tarière | Photo n°: |
|---|---|---|
| Lieu-dit | Grimeldes - Sablières | Date : 27.07.05 |
| N° parcelle | 64 | |
| Nom propriétaire | MARTIN | |
| Géologie attendue | GRANITE CALCO-ALCALIN | |

Coupe :




OBSERVATIONS :

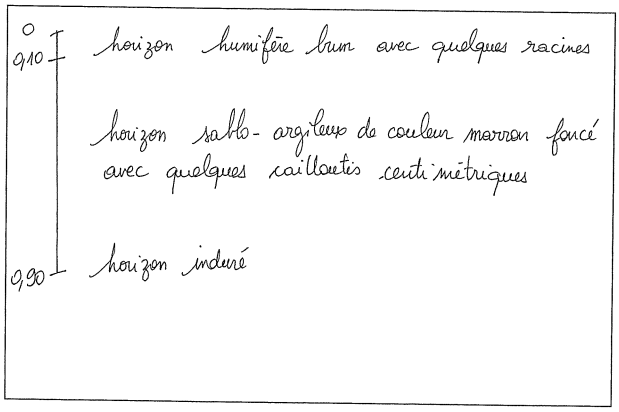
(pente, description terrain en général végétation...)

Type de sol : argile, limon, sable...
Blocs rocheux : nature, diamètre, quantité
Horizon d'altération : nature, état d'altération
Rocher : nature, compact ou fissuré

| Venue d'eau | |
|---|---|
| Parois sèches | X |
| Parois humides | |
| Traces d'hydromorphie | |

| Coupe de sol n° 15 | Matériel : tarière | Photo n°: |
|---|---|---|
| Lieu-dit | les Traverses - Sablières | Date : 27.07.2005 |
| N° parcelle | 127 | |
| Nom propriétaire | PRATLONG | |
| Géologie attendue | GRANITE CALCO-ALCALIN | |

Coupe :




OBSERVATIONS :

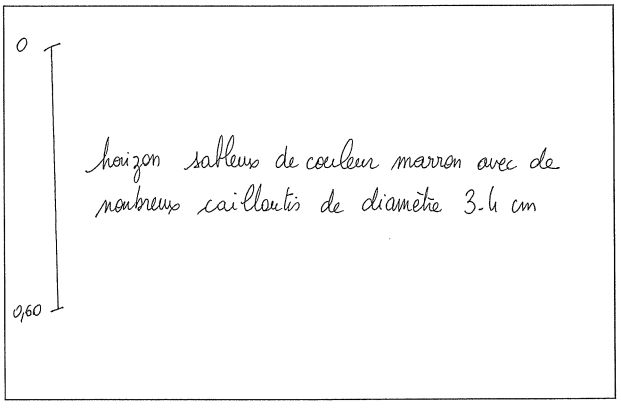
(pente, description terrain en général végétation...)
- terrain aménagé en terrasses, ≃ 3 m de largeur
- murs de soutènement 1 à 2 m de hauteur, en bon état -

Type de sol : argile, limon, sable...
Blocs rocheux : nature, diamètre, quantité
Horizon d'altération : nature, état d'altération
Rocher : nature, compact ou fissuré

| Venue d'eau | |
|---|---|
| Parois sèches | X |
| Parois humides | |
| Traces d'hydromorphie | |

| Coupe de sol n° 16 | Matériel : tarière | Photo n°: |
|---|---|---|
| Lieu-dit | le Bizal - Sablières | Date : 27.07.2005 |
| N° parcelle | 558 | |
| Nom propriétaire | HERMITANT | |
| Géologie attendue | GRANITE CALCO-ALCALIN | |

Coupe :




OBSERVATIONS :

(pente, description terrain en général végétation...)

Type de sol : argile, limon, sable...
Blocs rocheux : nature, diamètre, quantité
Horizon d'altération : nature, état d'altération
Rocher : nature, compact ou fissuré

| Venue d'eau | |
|---|---|
| Parois sèches | X |
| Parois humides | |
| Traces d'hydromorphie | |

| Coupe de sol n° 17 | Matériel : tarière | Photo n°: |
|---|---|---|
| Lieu-dit | Le Bizal - Sablière | Date : 27-07-2005 |
| N° parcelle | 576 | |
| Nom propriétaire | HERMITANT | |
| Géologie attendue | GRANITE CALCO-ALCALIN | |

Coupe :

0 – 0,10 : horizon humifère brun avec quelques racines

horizon sableux marron avec de nombreux cailloutis de diamètre 3 à 4 cm.

0,60 : ensemble de blocs dans un horizon induré.

OBSERVATIONS :
(pente, description terrain en général végétation...)

Type de sol : argile, limon, sable...
Blocs rocheux : nature, diamètre, quantité
Horizon d'altération : nature, état d'altération
Rocher : nature, compact ou fissuré

| | |
|---|---|
| Venue d'eau | |
| Parois sèches | X |
| Parois humides | |
| Traces d'hydromorphie | |

| Coupe de sol n° 18 | Matériel : tarière | Photo n°: |
|---|---|---|
| Lieu-dit | Pratlong - Sablière | Date : 28-07-05 |
| N° parcelle | 134 | |
| Nom propriétaire | BASTIDE | |
| Géologie attendue | GRANITE CALCO-ALCALIN | |

Coupe :

0 : litière de feuilles de châtaignier

0,10 : horizon humifère avec de nombreuses racines

horizon sableux avec quelques cailloutis centimétriques.

0,60 : ensemble de blocs.

OBSERVATIONS :
(pente, description terrain en général végétation...)
- coupe de sol dans le talus : 1 m d'horizon sableux avec quelques cailloutis, sans rocher

Type de sol : argile, limon, sable...
Blocs rocheux : nature, diamètre, quantité
Horizon d'altération : nature, état d'altération
Rocher : nature, compact ou fissuré

| | |
|---|---|
| Venue d'eau | |
| Parois sèches | X |
| Parois humides | |
| Traces d'hydromorphie | |

| Coupe de sol n° 19 | Matériel : tarière | Photo n°: |
|---|---|---|
| Lieu-dit | Pratlong - Sablière | Date : 28-07-2005 |
| N° parcelle | 174 | |
| Nom propriétaire | SAVARY | |
| Géologie attendue | GRANITE CALCO-ALCALIN | |

Coupe :

0 – 0,15 : horizon humifère brun avec quelques racines

horizon sablo-argileux brun

0,60 – 0,70 : horizon sableux marron

→ même horizon induré.

OBSERVATIONS :
(pente, description terrain en général végétation...)

Type de sol : argile, limon, sable...
Blocs rocheux : nature, diamètre, quantité
Horizon d'altération : nature, état d'altération
Rocher : nature, compact ou fissuré

| | |
|---|---|
| Venue d'eau | |
| Parois sèches | X |
| Parois humides | |
| Traces d'hydromorphie | |

| Coupe de sol n° 20 | Matériel : tarière | Photo n°: |
|---|---|---|
| Lieu-dit | Les Fourches - Sablière | Date : 28-07-2005 |
| N° parcelle | 60 | |
| Nom propriétaire | MARCON | |
| Géologie attendue | GRANITE CALCO-ALCALIN | |

Coupe :

0 – 0,05 : horizon humifère brun avec quelques racines

horizon sablo-argileux de couleur marron foncé

0,50 – 0,70 : horizon sableux de couleur marron avec de nombreux cailloutis granitiques centimétriques.

OBSERVATIONS :
(pente, description terrain en général végétation...)

Type de sol : argile, limon, sable...
Blocs rocheux : nature, diamètre, quantité
Horizon d'altération : nature, état d'altération
Rocher : nature, compact ou fissuré

| | |
|---|---|
| Venue d'eau | |
| Parois sèches | X |
| Parois humides | |
| Traces d'hydromorphie | |

| Coupe de sol n° 21 | Matériel : tarière | Photo n°: |
|---|---|---|
| Lieu-dit | les Orcières - Sablières | Date : 28-07-2005 |
| N° parcelle | 311 | |
| Nom propriétaire | DELENNE | |
| Géologie attendue | GRANITE CALCO-ALCALIN | |

Coupe :

0 — horizon humifère brun avec quelques racines

0,10 — horizon sablo-argileux avec de nombreux cailloutis centimétriques.

0,80

OBSERVATIONS :
(pente, description terrain en général végétation...)

Type de sol : argile, limon, sable...
Blocs rocheux : nature, diamètre, quantité
Horizon d'altération : nature, état d'altération
Rocher : nature, compact ou fissuré

| Venue d'eau | |
|---|---|
| Parois sèches | X |
| Parois humides | |
| Traces d'hydromorphie | |

| Coupe de sol n° 22 | Matériel : tarière | Photo n°: |
|---|---|---|
| Lieu-dit | le Mas - Sablières | Date : 04.08.05 |
| N° parcelle | 56 | |
| Nom propriétaire | PUJADE | |
| Géologie attendue | GRANITE CALCO-ALCALIN | |

Coupe :

0 — horizon humifère brun

0,10 — horizon sableux de couleur marron avec quelques cailloutis centimétriques.

0,60 — horizon sableux de couleur marron avec de nombreux cailloutis de diamètre ≤ à 5 cm.

0,60 → ensemble de blocs

OBSERVATIONS :
(pente, description terrain en général végétation...)

Type de sol : argile, limon, sable...
Blocs rocheux : nature, diamètre, quantité
Horizon d'altération : nature, état d'altération
Rocher : nature, compact ou fissuré

| Venue d'eau | |
|---|---|
| Parois sèches | X |
| Parois humides | |
| Traces d'hydromorphie | |

| Coupe de sol n° 23 | Matériel : Tarière | Photo n°: |
|---|---|---|
| Lieu-dit | le Chaumeil - Sablières | Date : 04-08-2005 |
| N° parcelle | 111 | |
| Nom propriétaire | VINCENT | |
| Géologie attendue | Schiste des Cévennes | |

Coupe :

0 — horizon humifère brun avec de nombreuses racines

0,10 — horizon argilo-sableux de couleur marron

0,50 — horizon argilo-sableux de couleur marron avec de nombreux petits blocs de diamètre 5 à 10 cm.

0,60 → ensemble de blocs.

OBSERVATIONS :
(pente, description terrain en général végétation...)

Type de sol : argile, limon, sable...
Blocs rocheux : nature, diamètre, quantité
Horizon d'altération : nature, état d'altération
Rocher : nature, compact ou fissuré

| Venue d'eau | |
|---|---|
| Parois sèches | X |
| Parois humides | |
| Traces d'hydromorphie | |

# ANNEXE 4 : RESULTATS DES TESTS DE PERCOLATION (MESURES DE PERMEABILITE)

## RESULTATS DES ESSAIS D'INFILTRATION
Commune de Dompnac

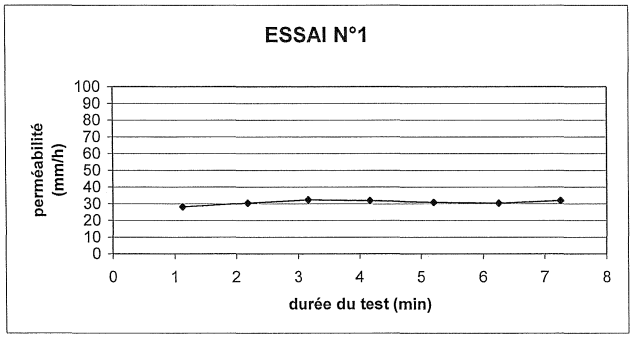
**ESSAI 1**

Lieu-dit : Les Esclots
N° parcelle : 240

| profondeur du trou | Diamètre hydraulique inférieur | Diamètre hydraulique supérieur | hauteur d'eau | surface mouillée |
|---|---|---|---|---|
| dm | dm | dm | dm | dm2 |
| 4.5 | 2 | 2 | 2.5 | 18.85 |

Delta V = 100 mL soit en L
0.1

| temps | écoulé | Perméabilité (K) |
|---|---|---|
| min | sec | mm/h |
| 0 | 0 | |
| 1 | 8 | 28.1 |
| 2 | 11 | 30.3 |
| 3 | 10 | 32.4 |
| 4 | 10 | 31.8 |
| 5 | 12 | 30.8 |
| 6 | 15 | 30.3 |
| 7 | 15 | 31.8 |




**valeur de la perméabilité retenue : 30 mm/h**



## RESULTATS DES ESSAIS D'INFILTRATION
Commune de Dompnac

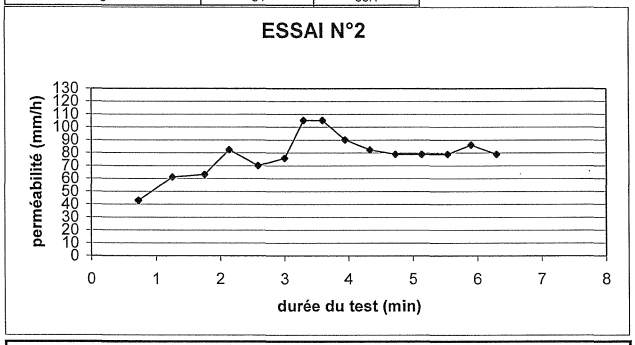
**ESSAI 2**

Lieu-dit : Les Esclots
N° parcelle : 202

| profondeur du trou | Diamètre hydraulique inférieur | Diamètre hydraulique supérieur | hauteur d'eau | surface mouillée |
|---|---|---|---|---|
| dm | dm | dm | dm | dm2 |
| 4 | 2.2 | 2.2 | 2.2 | 19.01 |

Delta V = 100 mL soit en L
0.1

| temps | écoulé | Perméabilité (K) |
|---|---|---|
| min | sec | mm/h |
| 0 | 0 | |
| 0 | 44 | 43.0 |
| 1 | 15 | 61.1 |
| 1 | 45 | 63.1 |
| 2 | 8 | 82.4 |
| 2 | 35 | 70.2 |
| 3 | 0 | 75.8 |
| 3 | 18 | 105.2 |
| 3 | 36 | 105.2 |
| 3 | 57 | 90.2 |
| 4 | 20 | 82.4 |
| 4 | 44 | 78.9 |
| 5 | 8 | 78.9 |
| 5 | 32 | 78.9 |
| 5 | 54 | 86.1 |




**valeur de la perméabilité retenue : 80 mm/h**



## RESULTATS DES ESSAIS D'INFILTRATION
Commune de Dompnac

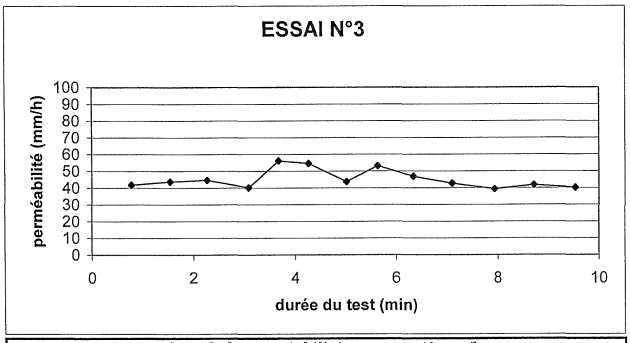
**ESSAI 3**

Lieu-dit : Pourcharesse
N° parcelle : 418

| profondeur du trou | Diamètre hydraulique inférieur | Diamètre hydraulique supérieur | hauteur d'eau | surface mouillée |
|---|---|---|---|---|
| dm | dm | dm | dm | dm2 |
| 4.8 | 2.2 | 2.2 | 2.1 | 18.32 |

Delta V = 100 mL soit en L
0.1

| temps | écoulé | Perméabilité (K) |
|---|---|---|
| min | sec | mm/h |
| 0 | 0 | |
| 0 | 47 | 41.8 |
| 1 | 32 | 43.7 |
| 2 | 16 | 44.7 |
| 3 | 5 | 40.1 |
| 3 | 40 | 56.2 |
| 4 | 16 | 54.6 |
| 5 | 1 | 43.7 |
| 5 | 38 | 53.1 |
| 6 | 20 | 46.8 |
| 7 | 6 | 42.7 |
| 7 | 56 | 39.3 |
| 8 | 43 | 41.8 |
| 9 | 32 | 40.1 |




**valeur de la perméabilité retenue : 40 mm/h**



## RESULTATS DES ESSAIS D'INFILTRATION
Commune de Dompnac

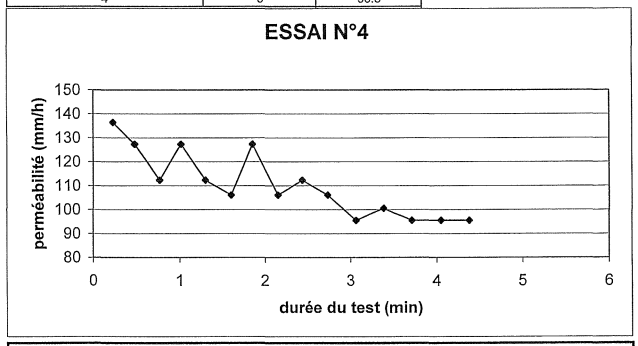
**ESSAI 4**

Lieu-dit : Pourcharesse
N° parcelle : 440

| profondeur du trou | Diamètre hydraulique inférieur | Diamètre hydraulique supérieur | hauteur d'eau | surface mouillée |
|---|---|---|---|---|
| dm | dm | dm | dm | dm2 |
| 4,5 | 2 | 2 | 2.5 | 18.85 |

Delta V = 100 mL soit en L
0.1

| temps | écoulé | Perméabilité (K) |
|---|---|---|
| min | sec | mm/h |
| 0 | 0 | |
| 0 | 14 | 136.4 |
| 0 | 29 | 127.3 |
| 0 | 46 | 112.3 |
| 1 | 1 | 127.3 |
| 1 | 18 | 112.3 |
| 1 | 36 | 106.1 |
| 1 | 51 | 127.3 |
| 2 | 9 | 106.1 |
| 2 | 26 | 112.3 |
| 2 | 44 | 106.1 |
| 3 | 4 | 95.5 |
| 3 | 23 | 100.5 |
| 3 | 43 | 95.5 |
| 4 | 3 | 95.5 |




**valeur de la perméabilité retenue : 95 mm/h**

## RESULTATS DES ESSAIS D'INFILTRATION
Commune de Dompnac

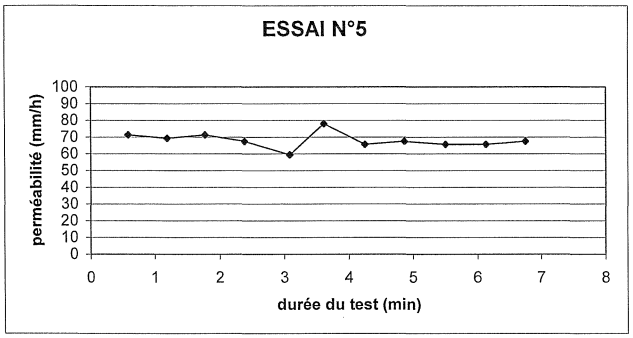
**ESSAI 5**

Lieu-dit : Pourcharesse
N° parcelle : 333

| profondeur du trou | Diamètre hydraulique inférieur | Diamètre hydraulique supérieur | hauteur d'eau | surface mouillée |
|---|---|---|---|---|
| dm | dm | dm | dm | dm2 |
| 4.5 | 1.8 | 1.8 | 2.1 | 14.42 |

Delta V = 100 mL soit en L
0.1

| temps | écoulé | Perméabilité (K) |
|---|---|---|
| min | sec | mm/h |
| 0 | 0 | |
| 0 | 35 | 71.3 |
| 1 | 11 | 69.3 |
| 1 | 46 | 71.3 |
| 2 | 23 | 67.5 |
| 3 | 5 | 59.4 |
| 3 | 37 | 78.0 |
| 4 | 15 | 65.7 |
| 4 | 52 | 67.5 |
| 5 | 30 | 65.7 |
| 6 | 8 | 65.7 |
| 6 | 45 | 67.5 |




**valeur de la perméabilité retenue : 66 mm/h**



## RESULTATS DES ESSAIS D'INFILTRATION
Commune de Dompnac

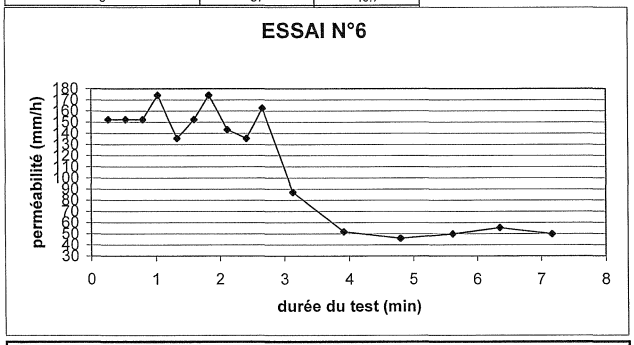
**ESSAI 6**

Lieu-dit : Pourcharesse
N° parcelle : 298

| profondeur du trou | Diamètre hydraulique inférieur | Diamètre hydraulique supérieur | hauteur d'eau | surface mouillée |
|---|---|---|---|---|
| dm | dm | dm | dm | dm2 |
| 4 | 1.9 | 1.9 | 2 | 14.77 |

Delta V = 100 mL soit en L
0.1

| temps | écoulé | Perméabilité (K) |
|---|---|---|
| min | sec | mm/h |
| 0 | 0 | |
| 0 | 16 | 152.3 |
| 0 | 32 | 152.3 |
| 0 | 48 | 152.3 |
| 1 | 2 | 174.1 |
| 1 | 20 | 135.4 |
| 1 | 36 | 152.3 |
| 1 | 50 | 174.1 |
| 2 | 7 | 143.3 |
| 2 | 25 | 135.4 |
| 2 | 40 | 162.5 |
| 3 | 8 | 87.0 |
| 3 | 55 | 51.8 |
| 4 | 48 | 46.0 |
| 5 | 37 | 49.7 |




**valeur de la perméabilité retenue : 50 mm/h**



## RESULTATS DES ESSAIS D'INFILTRATION
Commune de Dompnac

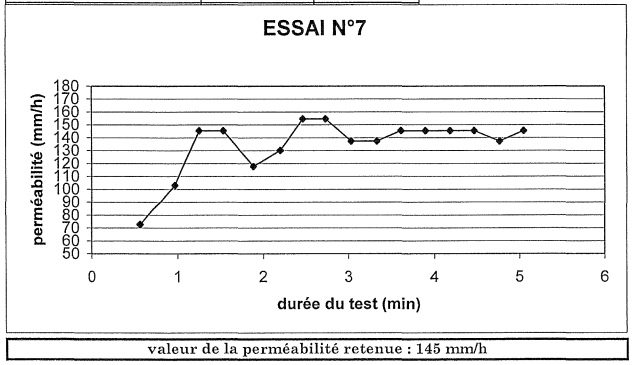
**ESSAI 7**

Lieu-dit : Pourcharesse
N° parcelle : 300

| profondeur du trou | Diamètre hydraulique inférieur | Diamètre hydraulique supérieur | hauteur d'eau | surface mouillée |
|---|---|---|---|---|
| dm | dm | dm | dm | dm2 |
| 4 | 1.7 | 1.7 | 2.3 | 14.55 |

Delta V = 100 mL soit en L
0.1

| temps | écoulé | Perméabilité (K) |
|---|---|---|
| min | sec | mm/h |
| 0 | 0 | |
| 0 | 34 | 72.8 |
| 0 | 58 | 103.1 |
| 1 | 15 | 145.5 |
| 1 | 32 | 145.5 |
| 1 | 53 | 117.8 |
| 2 | 12 | 130.2 |
| 2 | 28 | 154.6 |
| 2 | 44 | 154.6 |
| 3 | 2 | 137.4 |
| 3 | 20 | 137.4 |
| 3 | 37 | 145.5 |
| 3 | 54 | 145.5 |
| 4 | 11 | 145.5 |
| 4 | 28 | 145.5 |




**valeur de la perméabilité retenue : 145 mm/h**



## RESULTATS DES ESSAIS D'INFILTRATION
Commune de Dompnac

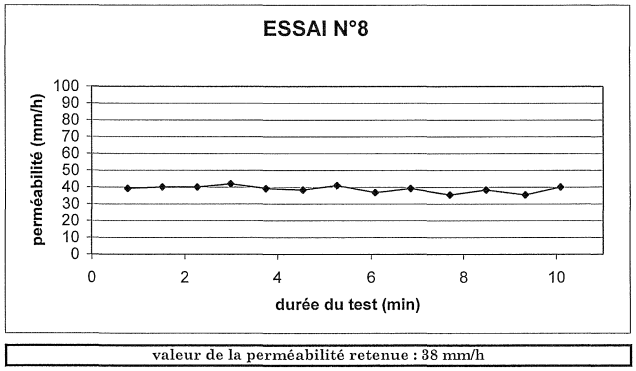
**ESSAI 8**

Lieu-dit : Le Fraysse
N° parcelle :

| profondeur du trou | Diamètre hydraulique inférieur | Diamètre hydraulique supérieur | hauteur d'eau | surface mouillée |
|---|---|---|---|---|
| dm | dm | dm | dm | dm2 |
| 5 | 2.1 | 2.1 | 2.5 | 19.96 |

Delta V = 100 mL soit en L
0.1

| temps | écoulé | Perméabilité (K) |
|---|---|---|
| min | sec | mm/h |
| 0 | 0 | |
| 0 | 46 | 39.2 |
| 1 | 31 | 40.1 |
| 2 | 16 | 40.1 |
| 2 | 59 | 42.0 |
| 3 | 45 | 39.2 |
| 4 | 32 | 38.4 |
| 5 | 16 | 41.0 |
| 6 | 5 | 36.8 |
| 6 | 51 | 39.2 |
| 7 | 42 | 35.4 |
| 8 | 29 | 38.4 |
| 9 | 20 | 35.4 |
| 10 | 5 | 40.1 |




**valeur de la perméabilité retenue : 38 mm/h**

## RESULTATS DES ESSAIS D'INFILTRATION
Commune de Dompnac

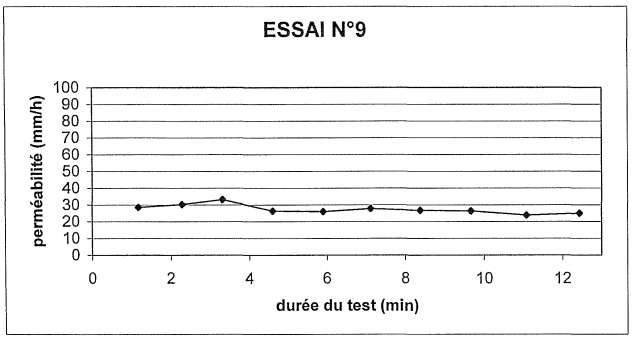
**ESSAI 9**

Lieu-dit : Le Fraysse
N° parcelle : 332

| profondeur du trou | Diamètre hydraulique inférieur | Diamètre hydraulique supérieur | hauteur d'eau | surface mouillée |
|---|---|---|---|---|
| dm | dm | dm | dm | dm2 |
| 4.5 | 1.9 | 1.9 | 2.5 | 17.76 |

Delta V = 100 mL soit en L
0.1

| temps | écoulé | Perméabilité (K) |
|---|---|---|
| min | sec | mm/h |
| 0 | 0 | |
| 1 | 11 | 28.6 |
| 2 | 18 | 30.3 |
| 3 | 19 | 33.2 |
| 4 | 36 | 26.3 |
| 5 | 54 | 26.0 |
| 7 | 7 | 27.8 |
| 8 | 23 | 26.7 |
| 9 | 40 | 26.3 |
| 11 | 5 | 23.9 |
| 12 | 26 | 25.0 |




**valeur de la perméabilité retenue : 26 mm/h**



## RESULTATS DES ESSAIS D'INFILTRATION
Commune de Dompnac

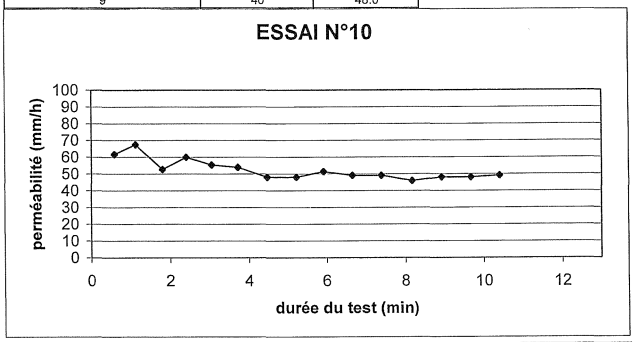
**ESSAI 10**

Lieu-dit : Le Fraysse
N° parcelle : 334

| profondeur du trou | Diamètre hydraulique inférieur | Diamètre hydraulique supérieur | hauteur d'eau | surface mouillée |
|---|---|---|---|---|
| dm | dm | dm | dm | dm2 |
| 4.5 | 1.8 | 1.8 | 2.5 | 16.68 |

Delta V = 100 mL soit en L
0.1

| temps | écoulé | Perméabilité (K) |
|---|---|---|
| min | sec | mm/h |
| 0 | 0 | |
| 0 | 35 | 61.7 |
| 1 | 7 | 67.4 |
| 1 | 48 | 52.6 |
| 2 | 24 | 59.9 |
| 3 | 3 | 55.3 |
| 3 | 43 | 54.0 |
| 4 | 28 | 48.0 |
| 5 | 13 | 48.0 |
| 5 | 55 | 51.4 |
| 6 | 39 | 49.0 |
| 7 | 23 | 49.0 |
| 8 | 10 | 45.9 |
| 8 | 55 | 48.0 |
| 9 | 40 | 48.0 |




**valeur de la perméabilité retenue : 50 mm/h**



## RESULTATS DES ESSAIS D'INFILTRATION
Commune de Dompnac

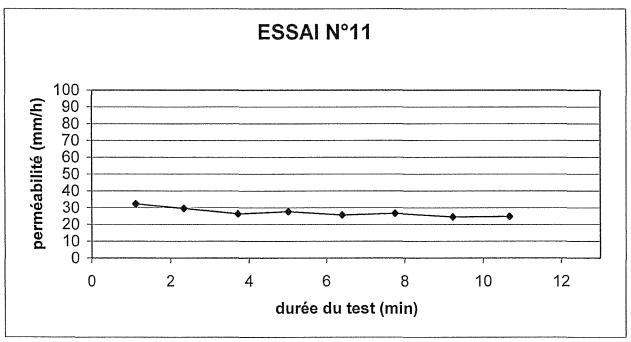
**ESSAI 11**

Lieu-dit : Le Chambon
N° parcelle : 98

| profondeur du trou | Diamètre hydraulique inférieur | Diamètre hydraulique supérieur | hauteur d'eau | surface mouillée |
|---|---|---|---|---|
| dm | dm | dm | dm | dm2 |
| 5 | 1.8 | 1.8 | 2.5 | 16.68 |

Delta V = 100 mL soit en L
0.1

| temps | écoulé | Perméabilité (K) |
|---|---|---|
| min | sec | mm/h |
| 0 | 0 | |
| 1 | 7 | 32.2 |
| 2 | 20 | 29.6 |
| 3 | 42 | 26.3 |
| 5 | 0 | 27.7 |
| 6 | 24 | 25.7 |
| 7 | 45 | 26.6 |
| 9 | 13 | 24.5 |
| 10 | 40 | 24.8 |




**valeur de la perméabilité retenue : 27 mm/h**



## RESULTATS DES ESSAIS D'INFILTRATION
Commune de Dompnac

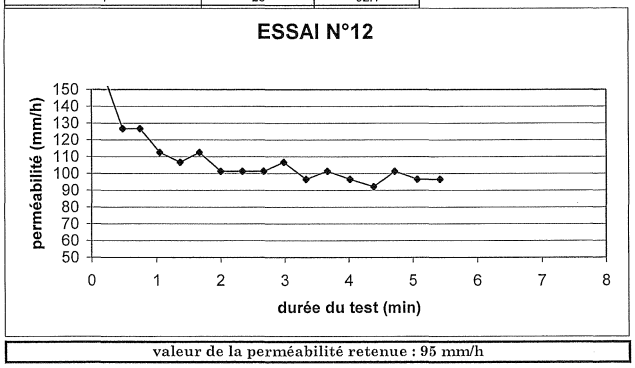
**ESSAI 12**

Lieu-dit : Le Chambon
N° parcelle : 240

| profondeur du trou | Diamètre hydraulique inférieur | Diamètre hydraulique supérieur | hauteur d'eau | surface mouillée |
|---|---|---|---|---|
| dm | dm | dm | dm | dm2 |
| 5 | 1.9 | 1.9 | 2.5 | 17.76 |

Delta V = 100 mL soit en L
0.1

| temps | écoulé | Perméabilité (K) |
|---|---|---|
| min | sec | mm/h |
| 0 | 0 | |
| 0 | 13 | 155.9 |
| 0 | 29 | 126.7 |
| 0 | 45 | 126.7 |
| 1 | 3 | 112.6 |
| 1 | 22 | 106.7 |
| 1 | 40 | 112.6 |
| 2 | 0 | 101.4 |
| 2 | 20 | 101.4 |
| 2 | 40 | 101.4 |
| 2 | 59 | 106.7 |
| 3 | 20 | 96.5 |
| 3 | 40 | 101.4 |
| 4 | 1 | 96.5 |
| 4 | 23 | 92.1 |




**valeur de la perméabilité retenue : 95 mm/h**

## RESULTATS DES ESSAIS D'INFILTRATION
Commune de Dompnac

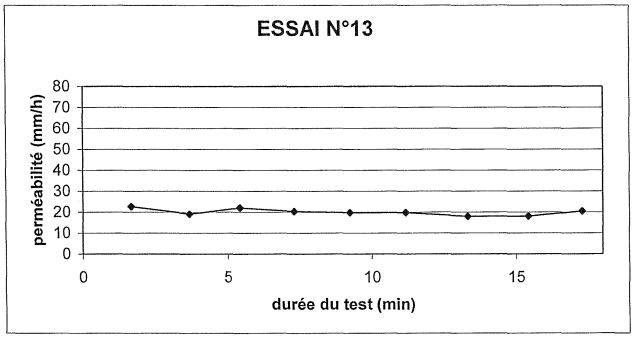
**ESSAI 13**

Lieu-dit : Le Soulier
N° parcelle : 141

| profondeur du trou | Diamètre hydraulique inférieur | Diamètre hydraulique supérieur | hauteur d'eau | surface mouillée |
|---|---|---|---|---|
| dm | dm | dm | dm | dm2 |
| 4 | 2 | 2 | 2 | 15.71 |

Delta V = 100 mL soit en L
0.1

| temps | écoulé | Perméabilité (K) |
|---|---|---|
| min | sec | mm/h |
| 0 | 0 | |
| 1 | 41 | 22.7 |
| 3 | 41 | 19.1 |
| 5 | 25 | 22.0 |
| 7 | 18 | 20.3 |
| 9 | 14 | 19.8 |
| 11 | 10 | 19.8 |
| 13 | 18 | 17.9 |
| 15 | 25 | 18.0 |
| 17 | 17 | 20.5 |




**valeur de la perméabilité retenue : 20 mm/h**



## RESULTATS DES ESSAIS D'INFILTRATION
Commune de Dompnac

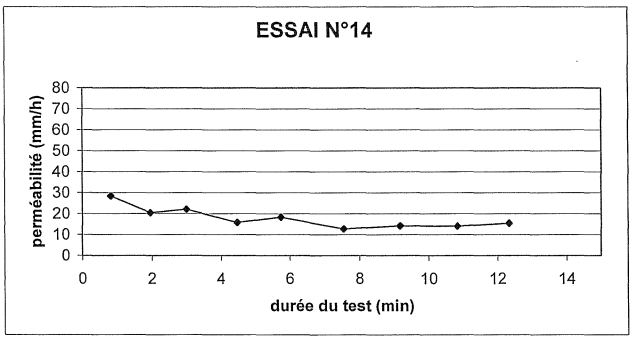
**ESSAI 14**

Lieu-dit : Le Soulier
N° parcelle : 224

| profondeur du trou | Diamètre hydraulique inférieur | Diamètre hydraulique supérieur | hauteur d'eau | surface mouillée |
|---|---|---|---|---|
| dm | dm | dm | dm | dm2 |
| 4 | 1.7 | 1.7 | 2 | 12.95 |

Delta V = 50 mL soit en L
0.05

| temps | écoulé | Perméabilité (K) |
|---|---|---|
| min | sec | mm/h |
| 0 | 0 | |
| 0 | 49 | 28.4 |
| 1 | 57 | 20.4 |
| 3 | 0 | 22.1 |
| 4 | 28 | 15.8 |
| 5 | 44 | 18.3 |
| 7 | 33 | 12.8 |
| 9 | 11 | 14.2 |
| 10 | 50 | 14.0 |
| 12 | 20 | 15.4 |




**valeur de la perméabilité retenue : 14 mm/h**



## RESULTATS DES ESSAIS D'INFILTRATION
Commune de Dompnac

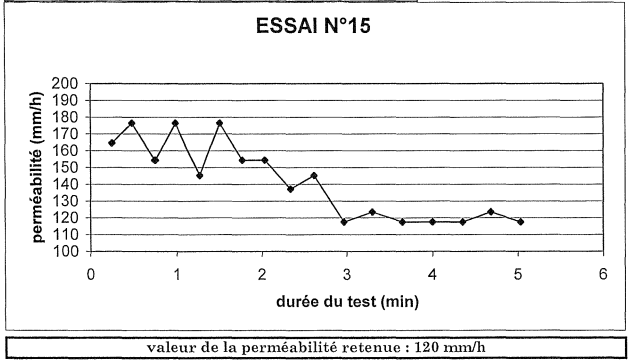
**ESSAI 15**

Lieu-dit : Lachamp de Merle
N° parcelle : 240

| profondeur du trou | Diamètre hydraulique inférieur | Diamètre hydraulique supérieur | hauteur d'eau | surface mouillée |
|---|---|---|---|---|
| dm | dm | dm | dm | dm2 |
| 4 | 1.6 | 1.6 | 2.5 | 14.58 |

Delta V = 100 mL soit en L
0.1

| temps | écoulé | Perméabilité (K) |
|---|---|---|
| min | sec | mm/h |
| 0 | 0 | |
| 0 | 15 | 164.6 |
| 0 | 29 | 176.4 |
| 0 | 45 | 154.4 |
| 0 | 59 | 176.4 |
| 1 | 16 | 145.3 |
| 1 | 30 | 176.4 |
| 1 | 46 | 154.4 |
| 2 | 2 | 154.4 |
| 2 | 20 | 137.2 |
| 2 | 37 | 145.3 |
| 2 | 58 | 117.6 |
| 3 | 18 | 123.5 |
| 3 | 39 | 117.6 |
| 4 | 0 | 117.6 |




**valeur de la perméabilité retenue : 120 mm/h**



## RESULTATS DES ESSAIS D'INFILTRATION
Commune de Dompnac

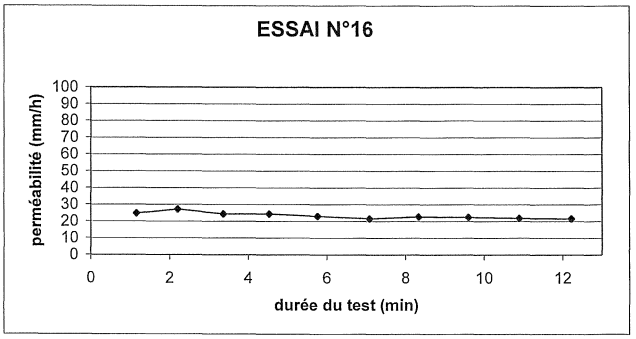
**ESSAI 16**

Lieu-dit : Lachamp de Merle
N° parcelle : 214

| profondeur du trou | Diamètre hydraulique inférieur | Diamètre hydraulique supérieur | hauteur d'eau | surface mouillée |
|---|---|---|---|---|
| dm | dm | dm | dm | dm2 |
| 5 | 2.2 | 2.2 | 2.5 | 21.08 |

Delta V = 100 mL soit en L
0.1

| temps | écoulé | Perméabilité (K) |
|---|---|---|
| min | sec | mm/h |
| 0 | 0 | |
| 1 | 9 | 24.8 |
| 2 | 12 | 27.1 |
| 3 | 22 | 24.4 |
| 4 | 32 | 24.4 |
| 5 | 46 | 23.1 |
| 7 | 5 | 21.6 |
| 8 | 20 | 22.8 |
| 9 | 36 | 22.5 |
| 10 | 54 | 21.9 |
| 12 | 13 | 21.6 |




**valeur de la perméabilité retenue : 22 mm/h**

## RESULTATS DES ESSAIS D'INFILTRATION
Commune de Dompnac

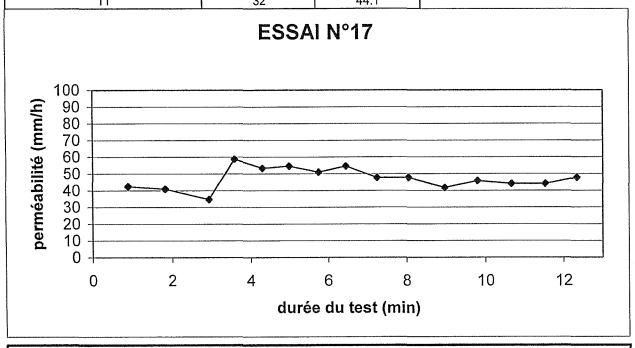
**ESSAI 17**

Lieu-dit : Serroux Merle
N° parcelle : 80

| profondeur du trou | Diamètre hydraulique inférieur | Diamètre hydraulique supérieur | hauteur d'eau | surface mouillée |
|---|---|---|---|---|
| dm | dm | dm | dm | dm2 |
| 3.5 | 2 | 2 | 2 | 15.71 |

Delta V = 100 mL soit en L
0.1

| temps | écoulé | Perméabilité (K) |
|---|---|---|
| min | sec | mm/h |
| 0 | 0 | |
| 0 | 54 | 42.4 |
| 1 | 50 | 40.9 |
| 2 | 56 | 34.7 |
| 3 | 35 | 58.8 |
| 4 | 18 | 53.3 |
| 5 | 0 | 54.6 |
| 5 | 45 | 50.9 |
| 6 | 27 | 54.6 |
| 7 | 15 | 47.7 |
| 8 | 3 | 47.7 |
| 8 | 58 | 41.7 |
| 9 | 48 | 45.8 |
| 10 | 40 | 44.1 |
| 11 | 32 | 44.1 |




valeur de la perméabilité retenue : 45 mm/h



## RESULTATS DES ESSAIS D'INFILTRATION
Commune de Dompnac

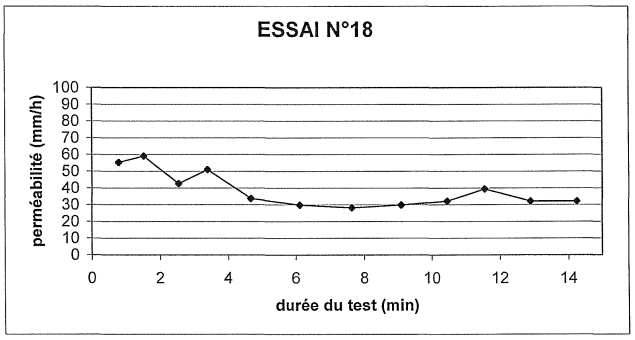
**ESSAI 18**

Lieu-dit : Serroux Merle
N° parcelle : 78

| profondeur du trou | Diamètre hydraulique inférieur | Diamètre hydraulique supérieur | hauteur d'eau | surface mouillée |
|---|---|---|---|---|
| dm | dm | dm | dm | dm2 |
| 4 | 1.8 | 1.8 | 2 | 13.85 |

Delta V = 100 mL soit en L
0.1

| temps | écoulé | Perméabilité (K) |
|---|---|---|
| min | sec | mm/h |
| 0 | 0 | |
| 0 | 47 | 55.3 |
| 1 | 31 | 59.1 |
| 2 | 32 | 42.6 |
| 3 | 23 | 50.9 |
| 4 | 40 | 33.7 |
| 6 | 7 | 29.9 |
| 7 | 39 | 28.2 |
| 9 | 6 | 29.9 |
| 10 | 27 | 32.1 |
| 11 | 33 | 39.4 |
| 12 | 54 | 32.1 |
| 14 | 15 | 32.1 |




valeur de la perméabilité retenue : 30 mm/h



## RESULTATS DES ESSAIS D'INFILTRATION
Commune de Dompnac

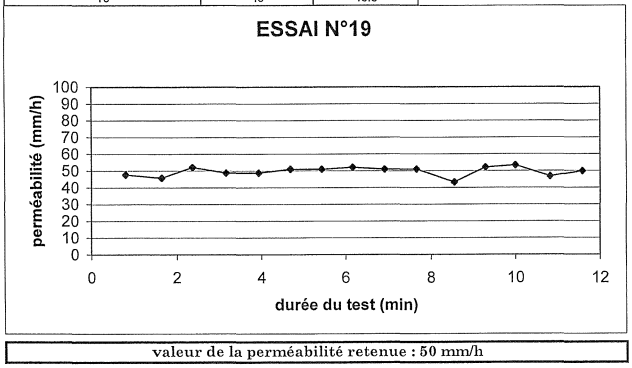
**ESSAI 19**

Lieu-dit : Serroux Merle
N° parcelle : 178

| profondeur du trou | Diamètre hydraulique inférieur | Diamètre hydraulique supérieur | hauteur d'eau | surface mouillée |
|---|---|---|---|---|
| dm | dm | dm | dm | dm2 |
| 3 | 2 | 2 | 2 | 15.71 |

Delta V = 100 mL soit en L
0.1

| temps | écoulé | Perméabilité (K) |
|---|---|---|
| min | sec | mm/h |
| 0 | 0 | |
| 0 | 48 | 47.7 |
| 1 | 38 | 45.8 |
| 2 | 22 | 52.1 |
| 3 | 9 | 48.8 |
| 3 | 56 | 48.8 |
| 4 | 41 | 50.9 |
| 5 | 26 | 50.9 |
| 6 | 10 | 52.1 |
| 6 | 55 | 50.9 |
| 7 | 40 | 50.9 |
| 8 | 33 | 43.2 |
| 9 | 17 | 52.1 |
| 10 | 0 | 53.3 |
| 10 | 49 | 46.8 |




valeur de la perméabilité retenue : 50 mm/h



## RESULTATS DES ESSAIS D'INFILTRATION
Commune de Dompnac

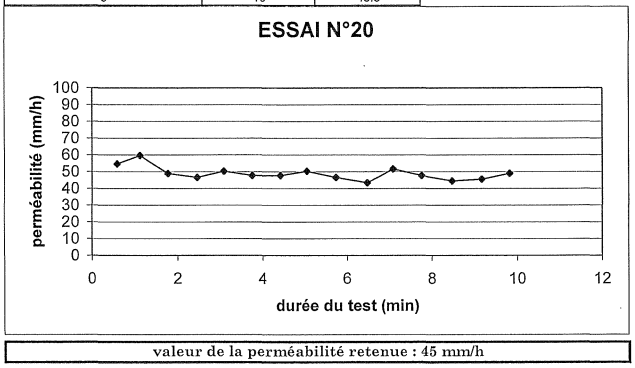
**ESSAI 20**

Lieu-dit : Serroux Merle
N° parcelle : 167

| profondeur du trou | Diamètre hydraulique inférieur | Diamètre hydraulique supérieur | hauteur d'eau | surface mouillée |
|---|---|---|---|---|
| dm | dm | dm | dm | dm2 |
| 4.5 | 2 | 2 | 2.5 | 18.85 |

Delta V = 100 mL soit en L
0.1

| temps | écoulé | Perméabilité (K) |
|---|---|---|
| min | sec | mm/h |
| 0 | 0 | |
| 0 | 35 | 54.6 |
| 1 | 7 | 59.7 |
| 1 | 46 | 49.0 |
| 2 | 27 | 46.6 |
| 3 | 5 | 50.3 |
| 3 | 45 | 47.7 |
| 4 | 25 | 47.7 |
| 5 | 3 | 50.3 |
| 5 | 44 | 46.6 |
| 6 | 28 | 43.4 |
| 7 | 5 | 51.6 |
| 7 | 45 | 47.7 |
| 8 | 28 | 44.4 |
| 9 | 10 | 45.5 |




valeur de la perméabilité retenue : 45 mm/h

## RESULTATS DES ESSAIS D'INFILTRATION
Commune de Dompnac

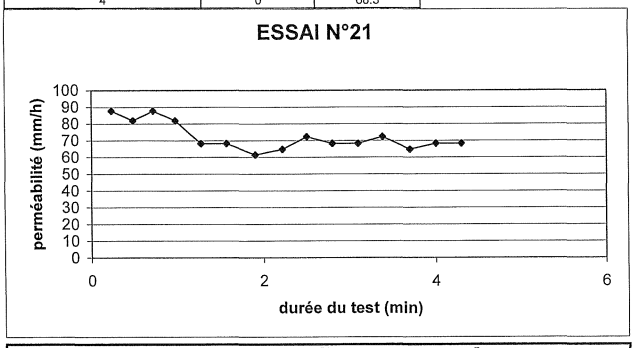
**ESSAI 21**

Lieu-dit : Granzial
N° parcelle : 169

| profondeur du trou | Diamètre hydraulique inférieur | Diamètre hydraulique supérieur | hauteur d'eau | surface mouillée |
|---|---|---|---|---|
| dm | dm | dm | dm | dm2 |
| 5 | 3.3 | 3.3 | 2 | 29.29 |

Delta V = 100 mL soit en L
0.1

| temps | écoulé | Perméabilité (K) |
|---|---|---|
| min | sec | mm/h |
| 0 | 0 | |
| 0 | 14 | 87.8 |
| 0 | 29 | 81.9 |
| 0 | 43 | 87.8 |
| 0 | 58 | 81.9 |
| 1 | 16 | 68.3 |
| 1 | 34 | 68.3 |
| 1 | 54 | 61.5 |
| 2 | 13 | 64.7 |
| 2 | 30 | 72.3 |
| 2 | 48 | 68.3 |
| 3 | 6 | 68.3 |
| 3 | 23 | 72.3 |
| 3 | 42 | 64.7 |
| 4 | 0 | 68.3 |




valeur de la perméabilité retenue : 70 mm/h



## RESULTATS DES ESSAIS D'INFILTRATION
Commune de Dompnac

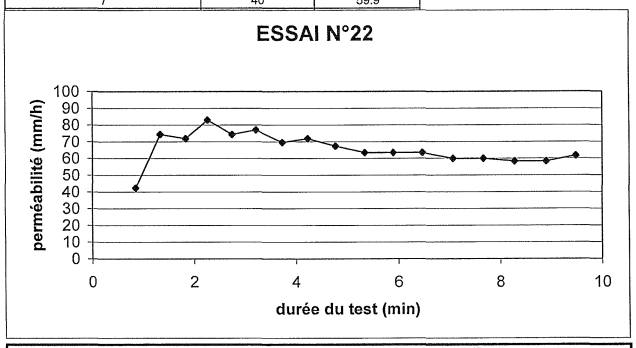
**ESSAI 22**

Lieu-dit : Granzial
N° parcelle : 174

| profondeur du trou | Diamètre hydraulique inférieur | Diamètre hydraulique supérieur | hauteur d'eau | surface mouillée |
|---|---|---|---|---|
| dm | dm | dm | dm | dm2 |
| 5 | 1.8 | 1.8 | 2.5 | 16.68 |

Delta V = 100 mL soit en L
0.1

| temps | écoulé | Perméabilité (K) |
|---|---|---|
| min | sec | mm/h |
| 0 | 0 | |
| 0 | 51 | 42.3 |
| 1 | 20 | 74.4 |
| 1 | 50 | 71.9 |
| 2 | 16 | 83.0 |
| 2 | 45 | 74.4 |
| 3 | 13 | 77.1 |
| 3 | 44 | 69.6 |
| 4 | 14 | 71.9 |
| 4 | 46 | 67.4 |
| 5 | 20 | 63.5 |
| 5 | 54 | 63.5 |
| 6 | 28 | 63.5 |
| 7 | 4 | 59.9 |
| 7 | 40 | 59.9 |




valeur de la perméabilité retenue : 70 mm/h



## RESULTATS DES ESSAIS D'INFILTRATION
Commune de Dompnac

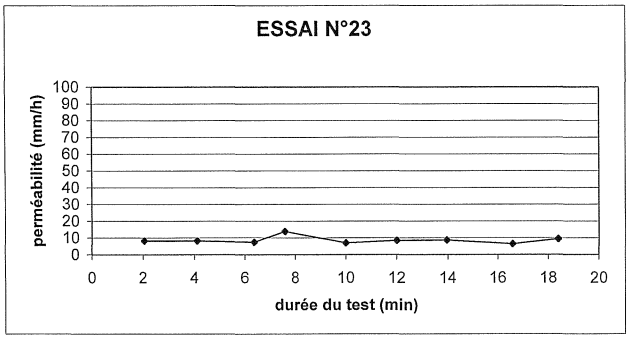
**ESSAI 23**

Lieu-dit : Massie
N° parcelle : 453

| profondeur du trou | Diamètre hydraulique inférieur | Diamètre hydraulique supérieur | hauteur d'eau | surface mouillée |
|---|---|---|---|---|
| dm | dm | dm | dm | dm2 |
| 6 | 1.9 | 1.9 | 2.5 | 17.76 |

Delta V = 50 mL soit en L
0.05

| temps | écoulé | Perméabilité (K) |
|---|---|---|
| min | sec | mm/h |
| 0 | 0 | |
| 2 | 3 | 8.2 |
| 4 | 6 | 8.2 |
| 6 | 22 | 7.5 |
| 7 | 35 | 13.9 |
| 10 | 0 | 7.0 |
| 12 | 0 | 8.4 |
| 13 | 57 | 8.7 |
| 16 | 35 | 6.4 |
| 18 | 23 | 9.4 |




valeur de la perméabilité retenue : 9 mm/h



## RESULTATS DES ESSAIS D'INFILTRATION
Commune de Dompnac

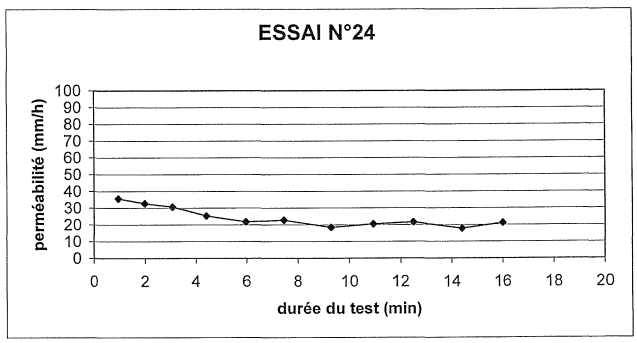
**ESSAI 24**

Lieu-dit : Le Fabre
N° parcelle : 246

| profondeur du trou | Diamètre hydraulique inférieur | Diamètre hydraulique supérieur | hauteur d'eau | surface mouillée |
|---|---|---|---|---|
| dm | dm | dm | dm | dm2 |
| 4.5 | 1.9 | 1.9 | 2.5 | 17.76 |

Delta V = 100 mL soit en L
0.1

| temps | écoulé | Perméabilité (K) |
|---|---|---|
| min | sec | mm/h |
| 0 | 0 | |
| 0 | 57 | 35.6 |
| 1 | 59 | 32.7 |
| 3 | 5 | 30.7 |
| 4 | 25 | 25.3 |
| 5 | 58 | 21.8 |
| 7 | 27 | 22.8 |
| 9 | 17 | 18.4 |
| 10 | 56 | 20.5 |
| 12 | 30 | 21.6 |
| 14 | 24 | 17.8 |
| 16 | 0 | 21.1 |




valeur de la perméabilité retenue : 20 mm/h

## RESULTATS DES ESSAIS D'INFILTRATION
Commune de Sablières

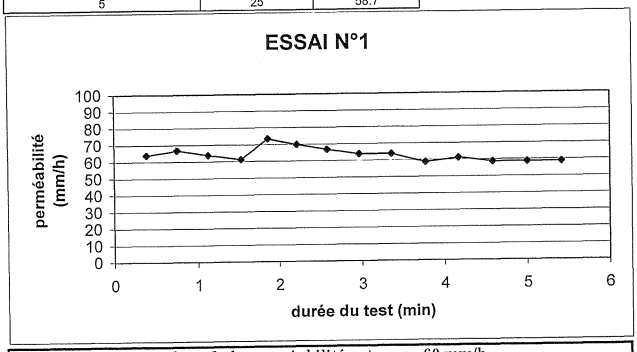
**ESSAI 1**

Lieu-dit : Chastagnier
N° parcelle : 334

| profondeur du trou | Diamètre hydraulique inférieur | Diamètre hydraulique supérieur | hauteur d'eau | surface mouillée |
|---|---|---|---|---|
| dm | dm | dm | dm | dm2 |
| 4 | 2.2 | 2.2 | 3 | 24.54 |

Delta V = 100 mL soit en L
0.1

| temps | écoulé | Perméabilité (K) |
|---|---|---|
| min | sec | mm/h |
| 0 | 0 | |
| 0 | 23 | 63.8 |
| 0 | 45 | 66.7 |
| 1 | 8 | 63.8 |
| 1 | 32 | 61.1 |
| 1 | 52 | 73.4 |
| 2 | 13 | 69.9 |
| 2 | 35 | 66.7 |
| 2 | 58 | 63.8 |
| 3 | 21 | 63.8 |
| 3 | 46 | 58.7 |
| 4 | 10 | 61.1 |
| 4 | 35 | 58.7 |
| 5 | 0 | 58.7 |
| 5 | 25 | 58.7 |




valeur de la perméabilité retenue : 60 mm/h



## RESULTATS DES ESSAIS D'INFILTRATION
Commune de Sablières

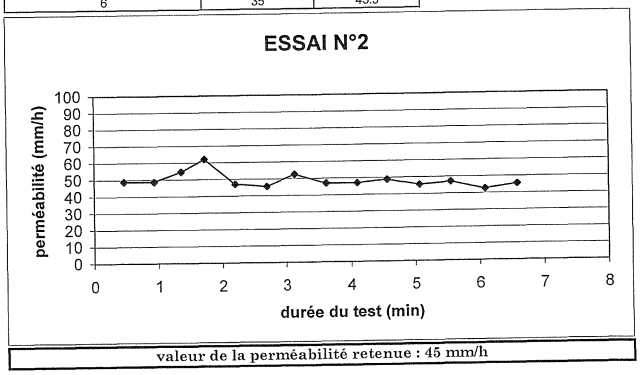
**ESSAI 2**

Lieu-dit : Ligones
N° parcelle : 427

| profondeur du trou | Diamètre hydraulique inférieur | Diamètre hydraulique supérieur | hauteur d'eau | surface mouillée |
|---|---|---|---|---|
| dm | dm | dm | dm | dm2 |
| 4 | 2 | 2 | 3.7 | 26.39 |

Delta V = 100 mL soit en L
0.1

| temps | écoulé | Perméabilité (K) |
|---|---|---|
| min | sec | mm/h |
| 0 | 0 | |
| 0 | 28 | 48.7 |
| 0 | 56 | 48.7 |
| 1 | 21 | 54.6 |
| 1 | 43 | 62.0 |
| 2 | 12 | 47.0 |
| 2 | 42 | 45.5 |
| 3 | 8 | 52.5 |
| 3 | 37 | 47.0 |
| 4 | 6 | 47.0 |
| 4 | 34 | 48.7 |
| 5 | 4 | 45.5 |
| 5 | 33 | 47.0 |
| 6 | 5 | 42.6 |
| 6 | 35 | 45.5 |




valeur de la perméabilité retenue : 45 mm/h



## RESULTATS DES ESSAIS D'INFILTRATION
Commune de Sablières

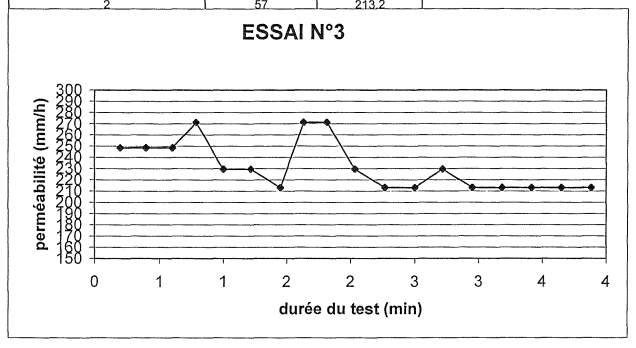
**ESSAI 3**

Lieu-dit : Le Pierrier
N° parcelle : 293

| profondeur du trou | Diamètre hydraulique inférieur | Diamètre hydraulique supérieur | hauteur d'eau | surface mouillée |
|---|---|---|---|---|
| dm | dm | dm | dm | dm2 |
| 3.5 | 1.6 | 1.6 | 2 | 12.06 |

Delta V = 100 mL soit en L
0.1

| temps | écoulé | Perméabilité (K) |
|---|---|---|
| min | sec | mm/h |
| 0 | 0 | |
| 0 | 12 | 248.7 |
| 0 | 24 | 248.7 |
| 0 | 36 | 248.7 |
| 0 | 47 | 271.3 |
| 1 | 0 | 229.6 |
| 1 | 13 | 229.6 |
| 1 | 27 | 213.2 |
| 1 | 38 | 271.3 |
| 1 | 49 | 271.3 |
| 2 | 2 | 229.6 |
| 2 | 16 | 213.2 |
| 2 | 30 | 213.2 |
| 2 | 43 | 229.6 |
| 2 | 57 | 213.2 |




valeur de la perméabilité retenue : 212 mm/h



## RESULTATS DES ESSAIS D'INFILTRATION
Commune de Sablières

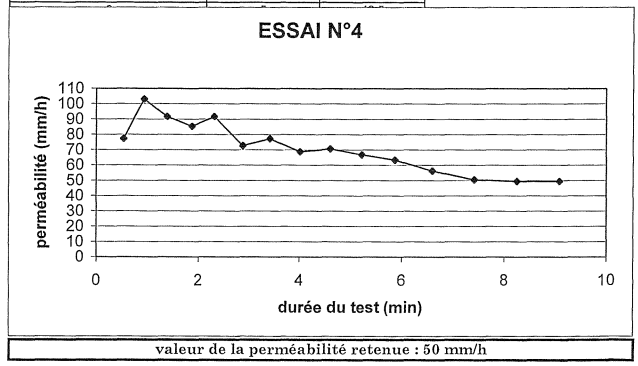
**ESSAI 4**

Lieu-dit : Le Pierrier
N° parcelle : 379

| profondeur du trou | Diamètre hydraulique inférieur | Diamètre hydraulique supérieur | hauteur d'eau | surface mouillée |
|---|---|---|---|---|
| dm | dm | dm | dm | dm2 |
| 3 | 1.7 | 1.7 | 2.3 | 14.55 |

Delta V = 100 mL soit en L
0.1

| temps | écoulé | Perméabilité (K) |
|---|---|---|
| min | sec | mm/h |
| 0 | 0 | |
| 0 | 32 | 77.3 |
| 0 | 56 | 103.1 |
| 1 | 23 | 91.6 |
| 1 | 52 | 85.3 |
| 2 | 19 | 91.6 |
| 2 | 53 | 72.8 |
| 3 | 25 | 77.3 |
| 4 | 1 | 68.7 |
| 4 | 36 | 70.7 |
| 5 | 13 | 66.9 |
| 5 | 52 | 63.4 |
| 6 | 36 | 56.2 |
| 7 | 25 | 50.5 |
| 8 | 15 | 49.5 |




valeur de la perméabilité retenue : 50 mm/h

## RESULTATS DES ESSAIS D'INFILTRATION
Commune de Sablières

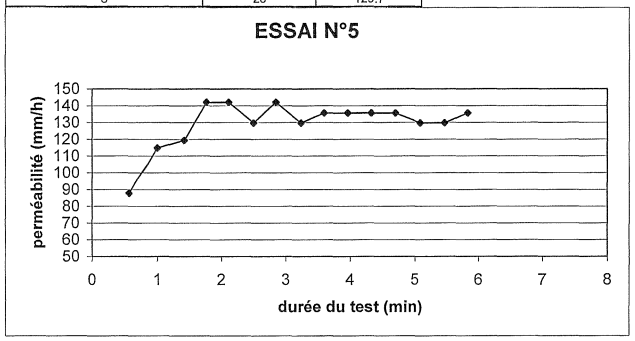
**ESSAI 5**

Lieu-dit : Le Pierrier
N° parcelle : 406

| profondeur du trou | Diamètre hydraulique inférieur | Diamètre hydraulique supérieur | hauteur d'eau | surface mouillée |
|---|---|---|---|---|
| dm | dm | dm | dm | dm2 |
| 3 | 1.6 | 1.6 | 2 | 12.06 |

Delta V = 100 mL soit en L
0.1

| temps | écoulé | Perméabilité (K) |
|---|---|---|
| min | sec | mm/h |
| 0 | 0 | |
| 0 | 34 | 87.8 |
| 1 | 0 | 114.8 |
| 1 | 25 | 119.4 |
| 1 | 46 | 142.1 |
| 2 | 7 | 142.1 |
| 2 | 30 | 129.7 |
| 2 | 51 | 142.1 |
| 3 | 14 | 129.7 |
| 3 | 36 | 135.6 |
| 3 | 58 | 135.6 |
| 4 | 20 | 135.6 |
| 4 | 42 | 135.6 |
| 5 | 5 | 129.7 |
| 5 | 28 | 129.7 |




valeur de la perméabilité retenue : 132 mm/h



## RESULTATS DES ESSAIS D'INFILTRATION
Commune de Sablières

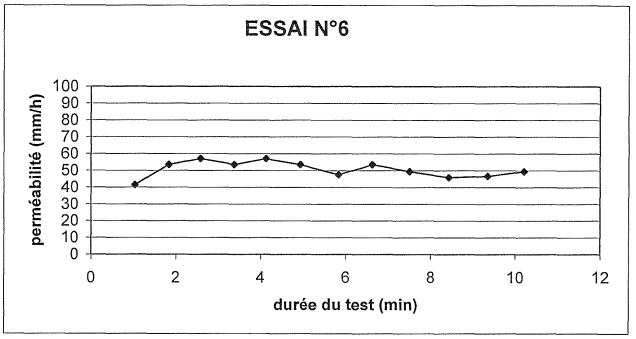
**ESSAI 6**

Lieu-dit : La Croix des Bancs
N° parcelle : 13

| profondeur du trou | Diamètre hydraulique inférieur | Diamètre hydraulique supérieur | hauteur d'eau | surface mouillée |
|---|---|---|---|---|
| dm | dm | dm | dm | dm2 |
| 3 | 1.7 | 1.7 | 2.2 | 14.02 |

Delta V = 100 mL soit en L
0.1

| temps | écoulé | Perméabilité (K) |
|---|---|---|
| min | sec | mm/h |
| 0 | 0 | |
| 1 | 2 | 41.4 |
| 1 | 50 | 53.5 |
| 2 | 35 | 57.1 |
| 3 | 23 | 53.5 |
| 4 | 8 | 57.1 |
| 4 | 56 | 53.5 |
| 5 | 50 | 47.6 |
| 6 | 38 | 53.5 |
| 7 | 30 | 49.4 |
| 8 | 26 | 45.9 |
| 9 | 21 | 46.7 |
| 10 | 13 | 49.4 |




valeur de la perméabilité retenue : 48 mm/h



## RESULTATS DES ESSAIS D'INFILTRATION
Commune de Sablières

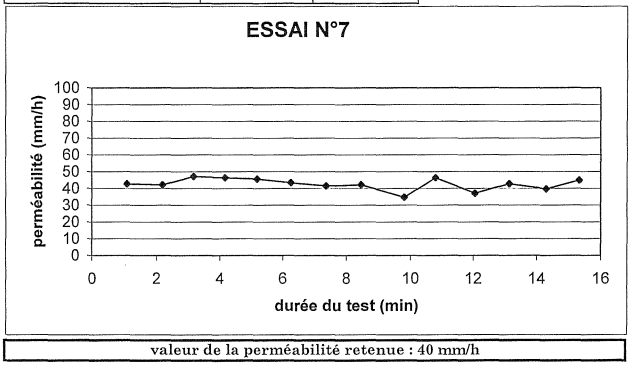
**ESSAI 7**

Lieu-dit : La Croix des Bancs
N° parcelle : 572

| profondeur du trou | Diamètre hydraulique inférieur | Diamètre hydraulique supérieur | hauteur d'eau | surface mouillée |
|---|---|---|---|---|
| dm | dm | dm | dm | dm2 |
| 3.3 | 1.7 | 1.7 | 2 | 12.95 |

Delta V = 100 mL soit en L
0.1

| temps | écoulé | Perméabilité (K) |
|---|---|---|
| min | sec | mm/h |
| 0 | 0 | |
| 1 | 5 | 42.8 |
| 2 | 11 | 42.1 |
| 3 | 10 | 47.1 |
| 4 | 10 | 46.3 |
| 5 | 11 | 45.6 |
| 6 | 15 | 43.4 |
| 7 | 22 | 41.5 |
| 8 | 28 | 42.1 |
| 9 | 48 | 34.7 |
| 10 | 48 | 46.3 |
| 12 | 3 | 37.1 |
| 13 | 8 | 42.8 |
| 14 | 18 | 39.7 |
| 15 | 20 | 44.8 |




valeur de la perméabilité retenue : 40 mm/h



## RESULTATS DES ESSAIS D'INFILTRATION
Commune de Sablières

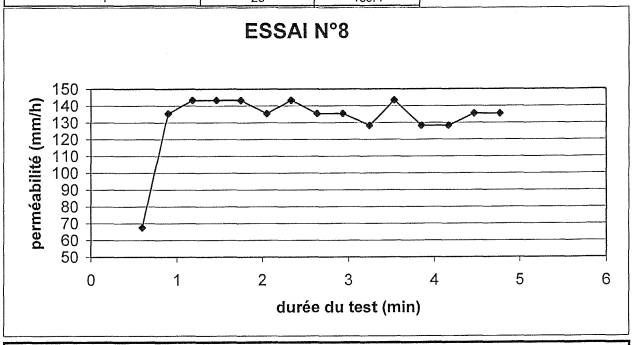
**ESSAI 8**

Lieu-dit : Mont Ségur
N° parcelle : 268

| profondeur du trou | Diamètre hydraulique inférieur | Diamètre hydraulique supérieur | hauteur d'eau | surface mouillée |
|---|---|---|---|---|
| dm | dm | dm | dm | dm2 |
| 3 | 1.9 | 1.9 | 2 | 14.77 |

Delta V = 100 mL soit en L
0.1

| temps | écoulé | Perméabilité (K) |
|---|---|---|
| min | sec | mm/h |
| 0 | 0 | |
| 0 | 36 | 67.7 |
| 0 | 54 | 135.4 |
| 1 | 11 | 143.3 |
| 1 | 28 | 143.3 |
| 1 | 45 | 143.3 |
| 2 | 3 | 135.4 |
| 2 | 20 | 143.3 |
| 2 | 38 | 135.4 |
| 2 | 56 | 135.4 |
| 3 | 15 | 128.3 |
| 3 | 32 | 143.3 |
| 3 | 51 | 128.3 |
| 4 | 10 | 128.3 |
| 4 | 28 | 135.4 |




valeur de la perméabilité retenue : 145 mm/h

## RESULTATS DES ESSAIS D'INFILTRATION
Commune de Sablières

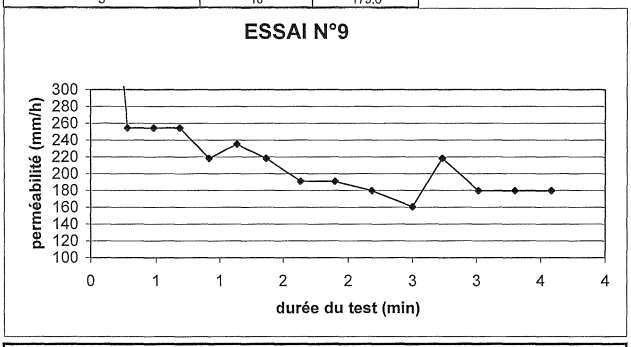
**ESSAI 9**

Lieu-dit : Le Travers
N° parcelle : 343

| profondeur du trou | Diamètre hydraulique inférieur | Diamètre hydraulique supérieur | hauteur d'eau | surface mouillée |
|---|---|---|---|---|
| dm | dm | dm | dm | dm2 |
| 3 | 1.9 | 1.9 | 1.5 | 11.79 |

Delta V = 100 mL soit en L
0.1

| temps | écoulé | Perméabilité (K) |
|---|---|---|
| min | sec | mm/h |
| 0 | 0 | |
| 0 | 5 | 610.7 |
| 0 | 17 | 254.5 |
| 0 | 29 | 254.5 |
| 0 | 41 | 254.5 |
| 0 | 55 | 218.1 |
| 1 | 8 | 234.9 |
| 1 | 22 | 218.1 |
| 1 | 38 | 190.9 |
| 1 | 54 | 190.9 |
| 2 | 11 | 179.6 |
| 2 | 30 | 160.7 |
| 2 | 44 | 218.1 |
| 3 | 1 | 179.6 |
| 3 | 18 | 179.6 |




valeur de la perméabilité retenue : 180 mm/h



## RESULTATS DES ESSAIS D'INFILTRATION
Commune de Sablières

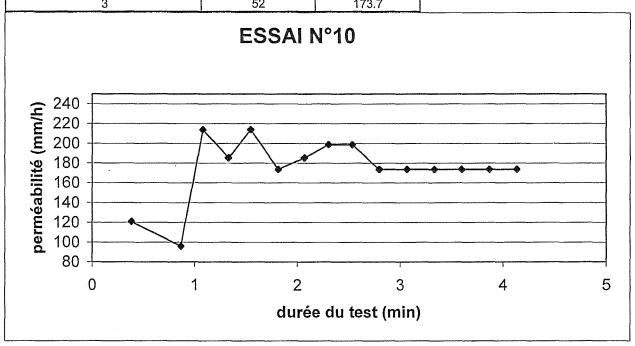
**ESSAI 10**

Lieu-dit : Serre Courte
N° parcelle : 135

| profondeur du trou | Diamètre hydraulique inférieur | Diamètre hydraulique supérieur | hauteur d'eau | surface mouillée |
|---|---|---|---|---|
| dm | dm | dm | dm | dm2 |
| 3 | 1.7 | 1.7 | 2 | 12.95 |

Delta V = 100 mL soit en L
0.1

| temps | écoulé | Perméabilité (K) |
|---|---|---|
| min | sec | mm/h |
| 0 | 0 | |
| 0 | 23 | 120.9 |
| 0 | 52 | 95.9 |
| 1 | 5 | 213.8 |
| 1 | 20 | 185.3 |
| 1 | 33 | 213.8 |
| 1 | 49 | 173.7 |
| 2 | 4 | 185.3 |
| 2 | 18 | 198.5 |
| 2 | 32 | 198.5 |
| 2 | 48 | 173.7 |
| 3 | 4 | 173.7 |
| 3 | 20 | 173.7 |
| 3 | 36 | 173.7 |
| 3 | 52 | 173.7 |




valeur de la perméabilité retenue : 178 mm/h



## RESULTATS DES ESSAIS D'INFILTRATION
Commune de Sablières

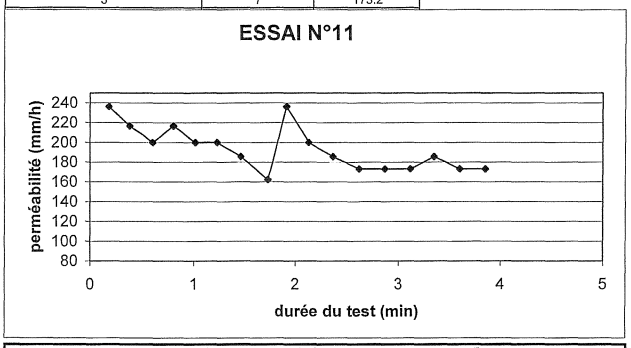
**ESSAI 11**

Lieu-dit : Le Village
N° parcelle : 171

| profondeur du trou | Diamètre hydraulique inférieur | Diamètre hydraulique supérieur | hauteur d'eau | surface mouillée |
|---|---|---|---|---|
| dm | dm | dm | dm | dm2 |
| 4 | 1.8 | 1.8 | 2 | 13.85 |

Delta V = 100 mL soit en L
0.1

| temps | écoulé | Perméabilité (K) |
|---|---|---|
| min | sec | mm/h |
| 0 | 0 | |
| 0 | 11 | 236.2 |
| 0 | 23 | 216.5 |
| 0 | 36 | 199.9 |
| 0 | 48 | 216.5 |
| 1 | 1 | 199.9 |
| 1 | 14 | 199.9 |
| 1 | 28 | 185.6 |
| 1 | 44 | 162.4 |
| 1 | 55 | 236.2 |
| 2 | 8 | 199.9 |
| 2 | 22 | 185.6 |
| 2 | 37 | 173.2 |
| 2 | 52 | 173.2 |
| 3 | 7 | 173.2 |




valeur de la perméabilité retenue : 173 mm/h



## RESULTATS DES ESSAIS D'INFILTRATION
Commune de Sablières

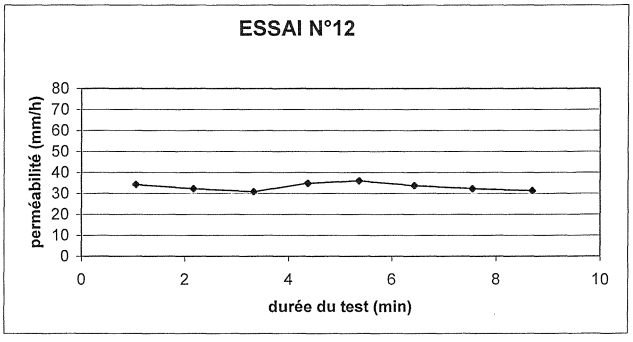
**ESSAI 12**

Lieu-dit : Le Village
N° parcelle : 171

| profondeur du trou | Diamètre hydraulique inférieur | Diamètre hydraulique supérieur | hauteur d'eau | surface mouillée |
|---|---|---|---|---|
| dm | dm | dm | dm | dm2 |
| 3.5 | 2.1 | 2.1 | 2 | 16.66 |

Delta V = 100 mL soit en L
0.1

| temps | écoulé | Perméabilité (K) |
|---|---|---|
| min | sec | mm/h |
| 0 | 0 | |
| 1 | 3 | 34.3 |
| 2 | 10 | 32.3 |
| 3 | 20 | 30.9 |
| 4 | 22 | 34.9 |
| 5 | 22 | 36.0 |
| 6 | 26 | 33.8 |
| 7 | 33 | 32.3 |
| 8 | 42 | 31.3 |




valeur de la perméabilité retenue : 32 mm/h

## RESULTATS DES ESSAIS D'INFILTRATION
Commune de Sablières

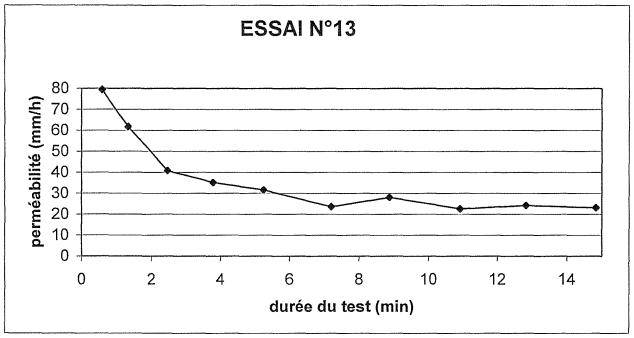
**ESSAI 13**

Lieu-dit : Chaumeil
N° parcelle : 228

| profondeur du trou | Diamètre hydraulique inférieur | Diamètre hydraulique supérieur | hauteur d'eau | surface mouillée |
|---|---|---|---|---|
| dm | dm | dm | dm | dm2 |
| 4 | 1.7 | 1.7 | 2 | 12.95 |

Delta V = 100 mL soit en L
0.1

| temps | écoulé | Perméabilité (K) |
|---|---|---|
| min | sec | mm/h |
| 0 | 0 | |
| 0 | 35 | 79.4 |
| 1 | 20 | 61.8 |
| 2 | 28 | 40.9 |
| 3 | 47 | 35.2 |
| 5 | 15 | 31.6 |
| 7 | 13 | 23.6 |
| 8 | 52 | 28.1 |
| 10 | 55 | 22.6 |
| 12 | 50 | 24.2 |
| 14 | 50 | 23.2 |




**valeur de la perméabilité retenue : 25 mm/h**



## RESULTATS DES ESSAIS D'INFILTRATION
Commune de Sablières

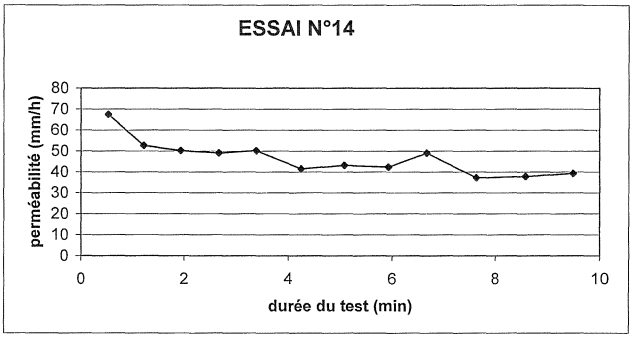
**ESSAI 14**

Lieu-dit : Grimaldes
N° parcelle : 64

| profondeur du trou | Diamètre hydraulique inférieur | Diamètre hydraulique supérieur | hauteur d'eau | surface mouillée |
|---|---|---|---|---|
| dm | dm | dm | dm | dm2 |
| 4.5 | 1.8 | 1.8 | 2.5 | 16.68 |

Delta V = 100 mL soit en L
0.1

| temps | écoulé | Perméabilité (K) |
|---|---|---|
| min | sec | mm/h |
| 0 | 0 | |
| 0 | 32 | 67.4 |
| 1 | 13 | 52.6 |
| 1 | 56 | 50.2 |
| 2 | 40 | 49.0 |
| 3 | 23 | 50.2 |
| 4 | 15 | 41.5 |
| 5 | 5 | 43.2 |
| 5 | 56 | 42.3 |
| 6 | 40 | 49.0 |
| 7 | 38 | 37.2 |
| 8 | 35 | 37.9 |
| 9 | 30 | 39.2 |




**valeur de la perméabilité retenue : 40 mm/h**



## RESULTATS DES ESSAIS D'INFILTRATION
Commune de Sablières

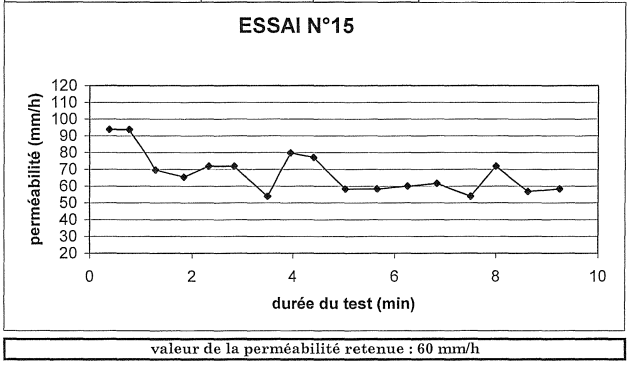
**ESSAI 15**

Lieu-dit : Les Traverses
N° parcelle : 127

| profondeur du trou | Diamètre hydraulique inférieur | Diamètre hydraulique supérieur | hauteur d'eau | surface mouillée |
|---|---|---|---|---|
| dm | dm | dm | dm | dm2 |
| 4.7 | 1.7 | 1.7 | 2.7 | 16.69 |

Delta V = 100 mL soit en L
0.1

| temps | écoulé | Perméabilité (K) |
|---|---|---|
| min | sec | mm/h |
| 0 | 0 | |
| 0 | 23 | 93.8 |
| 0 | 46 | 93.8 |
| 1 | 17 | 69.6 |
| 1 | 50 | 65.4 |
| 2 | 20 | 71.9 |
| 2 | 50 | 71.9 |
| 3 | 30 | 53.9 |
| 3 | 57 | 79.9 |
| 4 | 25 | 77.0 |
| 5 | 2 | 58.3 |
| 5 | 39 | 58.3 |
| 6 | 15 | 59.9 |
| 6 | 50 | 61.6 |
| 7 | 30 | 53.9 |




**valeur de la perméabilité retenue : 60 mm/h**



## RESULTATS DES ESSAIS D'INFILTRATION
Commune de Sablières

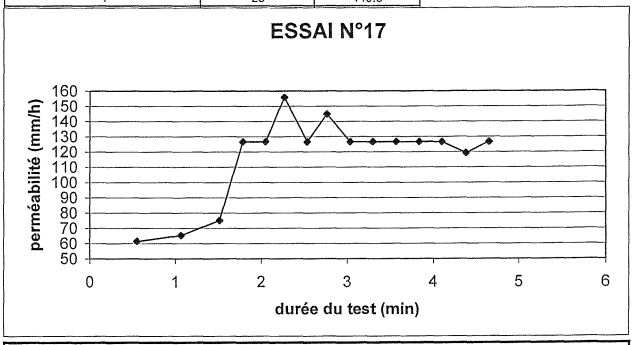
**ESSAI 17**

Lieu-dit : Le Bizal
N° parcelle : 576

| profondeur du trou | Diamètre hydraulique inférieur | Diamètre hydraulique supérieur | hauteur d'eau | surface mouillée |
|---|---|---|---|---|
| dm | dm | dm | dm | dm2 |
| 4.5 | 1.9 | 1.9 | 2.5 | 17.76 |

Delta V = 100 mL soit en L
0.1

| temps | écoulé | Perméabilité (K) |
|---|---|---|
| min | sec | mm/h |
| 0 | 0 | |
| 0 | 33 | 61.4 |
| 1 | 4 | 65.4 |
| 1 | 31 | 75.1 |
| 1 | 47 | 126.7 |
| 2 | 3 | 126.7 |
| 2 | 16 | 155.9 |
| 2 | 32 | 126.7 |
| 2 | 46 | 144.8 |
| 3 | 2 | 126.7 |
| 3 | 18 | 126.7 |
| 3 | 34 | 126.7 |
| 3 | 50 | 126.7 |
| 4 | 6 | 126.7 |
| 4 | 23 | 119.3 |




**valeur de la perméabilité retenue : 128 mm/h**

## RESULTATS DES ESSAIS D'INFILTRATION
Commune de Sablières

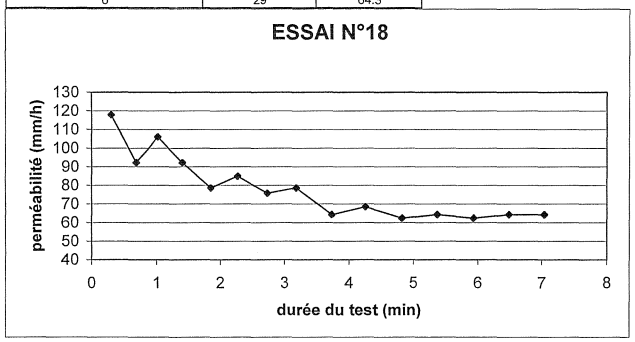
**ESSAI 18**

Lieu-dit : Nouveau Hameau
N° parcelle : 98

| profondeur du trou | Diamètre hydraulique inférieur | Diamètre hydraulique supérieur | hauteur d'eau | surface mouillée |
|---|---|---|---|---|
| dm | dm | dm | dm | dm2 |
| 4.2 | 2 | 2 | 2.2 | 16.96 |

Delta V = 100 mL soit en L
0.1

| temps | écoulé | Perméabilité (K) |
|---|---|---|
| min | sec | mm/h |
| 0 | 0 | |
| 0 | 18 | 117.9 |
| 0 | 41 | 92.3 |
| 1 | 1 | 106.1 |
| 1 | 24 | 92.3 |
| 1 | 51 | 78.6 |
| 2 | 16 | 84.9 |
| 2 | 44 | 75.8 |
| 3 | 11 | 78.6 |
| 3 | 44 | 64.3 |
| 4 | 15 | 68.5 |
| 4 | 49 | 62.4 |
| 5 | 22 | 64.3 |
| 5 | 56 | 62.4 |
| 6 | 29 | 64.3 |




valeur de la perméabilité retenue : 64 mm/h



## RESULTATS DES ESSAIS D'INFILTRATION
Commune de Sablières

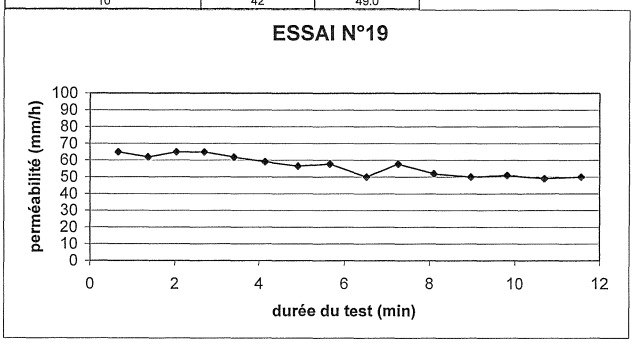
**ESSAI 19**

Lieu-dit : Nouveau Hameau
N° parcelle : 97

| profondeur du trou | Diamètre hydraulique inférieur | Diamètre hydraulique supérieur | hauteur d'eau | surface mouillée |
|---|---|---|---|---|
| dm | dm | dm | dm | dm2 |
| 4.7 | 1.8 | 1.8 | 2 | 13.85 |

Delta V = 100 mL soit en L
0.1

| temps | écoulé | Perméabilité (K) |
|---|---|---|
| min | sec | mm/h |
| 0 | 0 | |
| 0 | 40 | 65.0 |
| 1 | 22 | 61.9 |
| 2 | 2 | 65.0 |
| 2 | 42 | 65.0 |
| 3 | 24 | 61.9 |
| 4 | 8 | 59.1 |
| 4 | 54 | 56.5 |
| 5 | 39 | 57.7 |
| 6 | 31 | 50.0 |
| 7 | 16 | 57.7 |
| 8 | 6 | 52.0 |
| 8 | 58 | 50.0 |
| 9 | 49 | 50.9 |
| 10 | 42 | 49.0 |




valeur de la perméabilité retenue : 50 mm/h



## RESULTATS DES ESSAIS D'INFILTRATION
Commune de Sablières

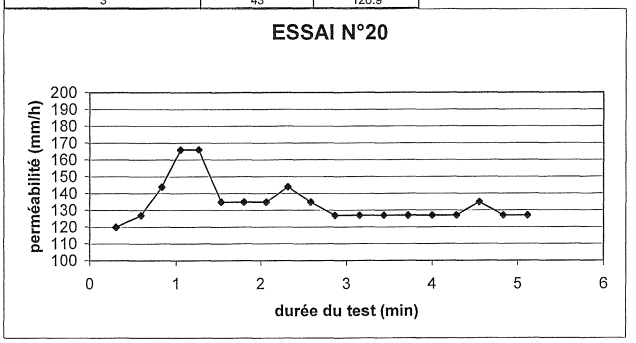
**ESSAI 20**

Lieu-dit : Nouveau Hameau
N° parcelle : 97

| profondeur du trou | Diamètre hydraulique inférieur | Diamètre hydraulique supérieur | hauteur d'eau | surface mouillée |
|---|---|---|---|---|
| dm | dm | dm | dm | dm2 |
| 4.8 | 1.8 | 1.8 | 2.5 | 16.68 |

Delta V = 100 mL soit en L
0.1

| temps | écoulé | Perméabilité (K) |
|---|---|---|
| min | sec | mm/h |
| 0 | 0 | |
| 0 | 18 | 119.9 |
| 0 | 35 | 126.9 |
| 0 | 50 | 143.9 |
| 1 | 3 | 166.0 |
| 1 | 16 | 166.0 |
| 1 | 32 | 134.9 |
| 1 | 48 | 134.9 |
| 2 | 4 | 134.9 |
| 2 | 19 | 143.9 |
| 2 | 35 | 134.9 |
| 2 | 52 | 126.9 |
| 3 | 9 | 126.9 |
| 3 | 26 | 126.9 |
| 3 | 43 | 126.9 |




valeur de la perméabilité retenue : 127 mm/h



## RESULTATS DES ESSAIS D'INFILTRATION
Commune de Sablières

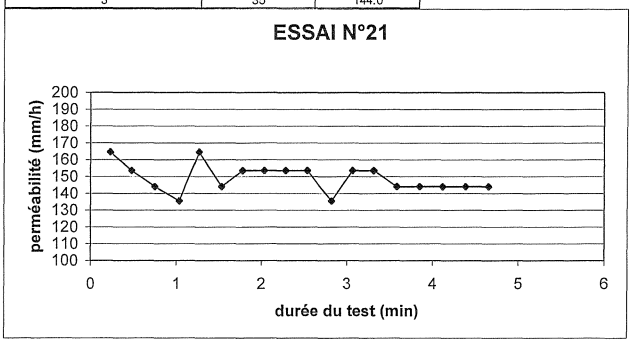
**ESSAI 21**

Lieu-dit : Nouveau Hameau
N° parcelle : 431

| profondeur du trou | Diamètre hydraulique inférieur | Diamètre hydraulique supérieur | hauteur d'eau | surface mouillée |
|---|---|---|---|---|
| dm | dm | dm | dm | dm2 |
| 4.9 | 1.7 | 1.7 | 2.5 | 15.62 |

Delta V = 100 mL soit en L
0.1

| temps | écoulé | Perméabilité (K) |
|---|---|---|
| min | sec | mm/h |
| 0 | 0 | |
| 0 | 14 | 164.6 |
| 0 | 29 | 153.6 |
| 0 | 45 | 144.0 |
| 1 | 2 | 135.6 |
| 1 | 16 | 164.6 |
| 1 | 32 | 144.0 |
| 1 | 47 | 153.6 |
| 2 | 2 | 153.6 |
| 2 | 17 | 153.6 |
| 2 | 32 | 153.6 |
| 2 | 49 | 135.6 |
| 3 | 4 | 153.6 |
| 3 | 19 | 153.6 |
| 3 | 35 | 144.0 |




valeur de la perméabilité retenue : 144 mm/h

## RESULTATS DES ESSAIS D'INFILTRATION
Commune de Sablières

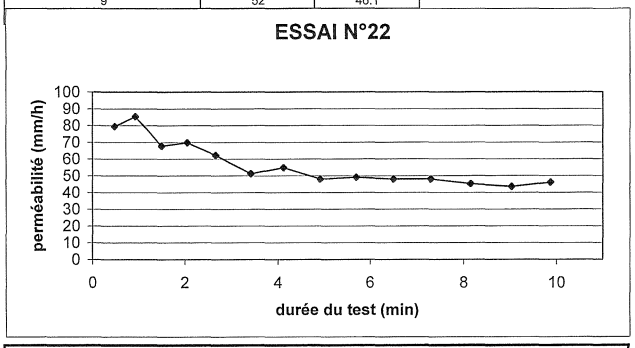
**ESSAI 22**

Lieu-dit : Nouvelle zone artisanale
N° parcelle : 390

| profondeur du trou | Diamètre hydraulique inférieur | Diamètre hydraulique supérieur | hauteur d'eau | surface mouillée |
|---|---|---|---|---|
| dm | dm | dm | dm | dm2 |
| 4.6 | 1.7 | 1.7 | 2.5 | 15.62 |

Delta V = 100 mL soit en L
0.1

| temps | écoulé | Perméabilité (K) |
|---|---|---|
| min | sec | mm/h |
| 0 | 0 | |
| 0 | 29 | 79.5 |
| 0 | 56 | 85.4 |
| 1 | 30 | 67.8 |
| 2 | 3 | 69.8 |
| 2 | 40 | 62.3 |
| 3 | 25 | 51.2 |
| 4 | 7 | 54.9 |
| 4 | 55 | 48.0 |
| 5 | 42 | 49.0 |
| 6 | 30 | 48.0 |
| 7 | 18 | 48.0 |
| 8 | 9 | 45.2 |
| 9 | 2 | 43.5 |
| 9 | 52 | 46.1 |




valeur de la perméabilité retenue : 45 mm/h



## RESULTATS DES ESSAIS D'INFILTRATION
Commune de Sablières

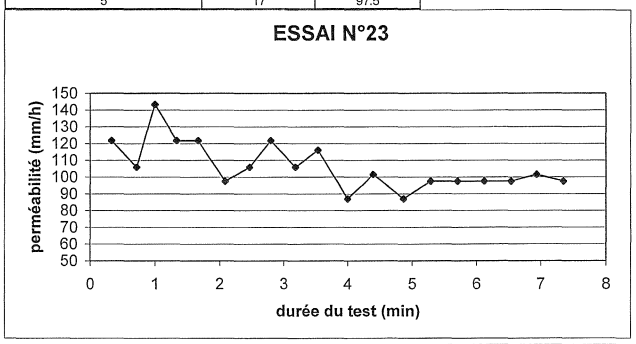
**ESSAI 23**

Lieu-dit : Nouvelle zone artisanale
N° parcelle : 388

| profondeur du trou | Diamètre hydraulique inférieur | Diamètre hydraulique supérieur | hauteur d'eau | surface mouillée |
|---|---|---|---|---|
| dm | dm | dm | dm | dm2 |
| 5 | 1.9 | 1.9 | 2 | 14.77 |

Delta V = 100 mL soit en L
0.1

| temps | écoulé | Perméabilité (K) |
|---|---|---|
| min | sec | mm/h |
| 0 | 0 | |
| 0 | 20 | 121.8 |
| 0 | 43 | 105.9 |
| 1 | 0 | 143.3 |
| 1 | 20 | 121.8 |
| 1 | 40 | 121.8 |
| 2 | 5 | 97.5 |
| 2 | 28 | 105.9 |
| 2 | 48 | 121.8 |
| 3 | 11 | 105.9 |
| 3 | 32 | 116.0 |
| 4 | 0 | 87.0 |
| 4 | 24 | 101.5 |
| 4 | 52 | 87.0 |
| 5 | 17 | 97.5 |




valeur de la perméabilité retenue : 98 mm/h



## RESULTATS DES ESSAIS D'INFILTRATION
Commune de Sablières

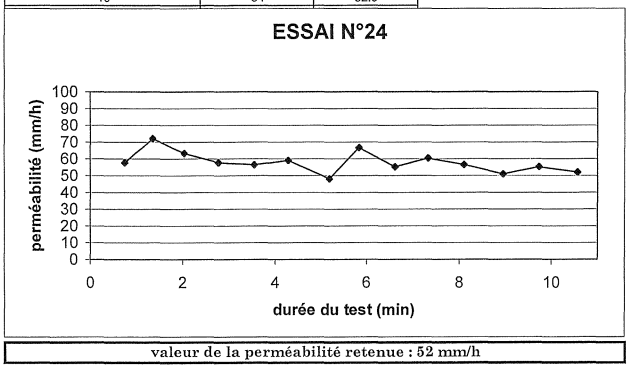
**ESSAI 24**

Lieu-dit : Nouvelle zone artisanale
N° parcelle : 387

| profondeur du trou | Diamètre hydraulique inférieur | Diamètre hydraulique supérieur | hauteur d'eau | surface mouillée |
|---|---|---|---|---|
| dm | dm | dm | dm | dm2 |
| 4.2 | 1.8 | 1.8 | 2 | 13.85 |

Delta V = 100 mL soit en L
0.1

| temps | écoulé | Perméabilité (K) |
|---|---|---|
| min | sec | mm/h |
| 0 | 0 | |
| 0 | 45 | 57.7 |
| 1 | 21 | 72.2 |
| 2 | 2 | 63.4 |
| 2 | 47 | 57.7 |
| 3 | 33 | 56.5 |
| 4 | 17 | 59.1 |
| 5 | 11 | 48.1 |
| 5 | 50 | 66.6 |
| 6 | 37 | 55.3 |
| 7 | 20 | 60.4 |
| 8 | 6 | 56.5 |
| 8 | 57 | 50.9 |
| 9 | 44 | 55.3 |
| 10 | 34 | 52.0 |




valeur de la perméabilité retenue : 52 mm/h



## RESULTATS DES ESSAIS D'INFILTRATION
Commune de Sablières

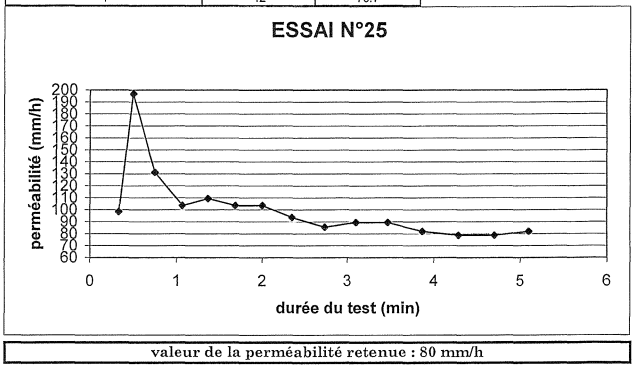
**ESSAI 25**

Lieu-dit : La Châtagneraie
N° parcelle : 190

| profondeur du trou | Diamètre hydraulique inférieur | Diamètre hydraulique supérieur | hauteur d'eau | surface mouillée |
|---|---|---|---|---|
| dm | dm | dm | dm | dm2 |
| 5.6 | 1.7 | 1.7 | 3 | 18.29 |

Delta V = 100 mL soit en L
0.1

| temps | écoulé | Perméabilité (K) |
|---|---|---|
| min | sec | mm/h |
| 0 | 0 | |
| 0 | 20 | 98.4 |
| 0 | 30 | 196.8 |
| 0 | 45 | 131.2 |
| 1 | 4 | 103.6 |
| 1 | 22 | 109.3 |
| 1 | 41 | 103.6 |
| 2 | 0 | 103.6 |
| 2 | 21 | 93.7 |
| 2 | 44 | 85.6 |
| 3 | 6 | 89.5 |
| 3 | 28 | 89.5 |
| 3 | 52 | 82.0 |
| 4 | 17 | 78.7 |
| 4 | 42 | 78.7 |




valeur de la perméabilité retenue : 80 mm/h

## RESULTATS DES ESSAIS D'INFILTRATION
Commune de Sablières

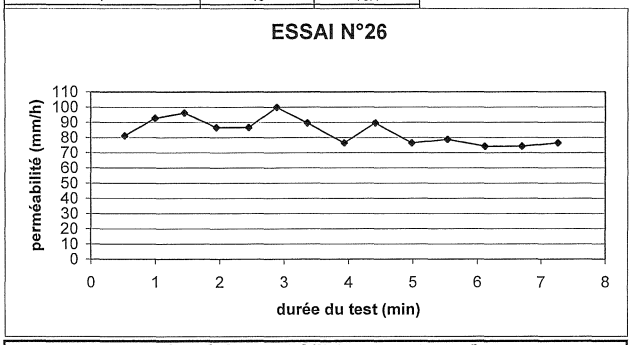
**ESSAI 26**

Lieu-dit : La Châtagneraie
N° parcelle : 190

| profondeur du trou | Diamètre hydraulique inférieur | Diamètre hydraulique supérieur | hauteur d'eau | surface mouillée |
|---|---|---|---|---|
| dm | dm | dm | dm | dm2 |
| 4 | 1.8 | 1.8 | 2 | 13.85 |

Delta V = 100 mL soit en L
0.1

| temps | écoulé | Perméabilité (K) |
|---|---|---|
| min | sec | mm/h |
| 0 | 0 | |
| 0 | 32 | 81.2 |
| 1 | 0 | 92.8 |
| 1 | 27 | 96.2 |
| 1 | 57 | 86.6 |
| 2 | 27 | 86.6 |
| 2 | 53 | 99.9 |
| 3 | 22 | 89.6 |
| 3 | 56 | 76.4 |
| 4 | 25 | 89.6 |
| 4 | 59 | 76.4 |
| 5 | 32 | 78.7 |
| 6 | 7 | 74.2 |
| 6 | 42 | 74.2 |
| 7 | 16 | 76.4 |




valeur de la perméabilité retenue : 75 mm/h



## RESULTATS DES ESSAIS D'INFILTRATION
Commune de Sablières

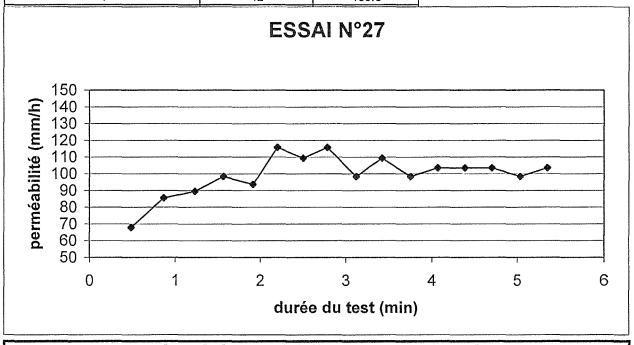
**ESSAI 27**

Lieu-dit : Pratlong
N° parcelle : 134

| profondeur du trou | Diamètre hydraulique inférieur | Diamètre hydraulique supérieur | hauteur d'eau | surface mouillée |
|---|---|---|---|---|
| dm | dm | dm | dm | dm2 |
| 5 | 1.7 | 1.7 | 3 | 18.29 |

Delta V = 100 mL soit en L
0.1

| temps | écoulé | Perméabilité (K) |
|---|---|---|
| min | sec | mm/h |
| 0 | 0 | |
| 0 | 29 | 67.9 |
| 0 | 52 | 85.6 |
| 1 | 14 | 89.5 |
| 1 | 34 | 98.4 |
| 1 | 55 | 93.7 |
| 2 | 12 | 115.8 |
| 2 | 30 | 109.3 |
| 2 | 47 | 115.8 |
| 3 | 7 | 98.4 |
| 3 | 25 | 109.3 |
| 3 | 45 | 98.4 |
| 4 | 4 | 103.6 |
| 4 | 23 | 103.6 |
| 4 | 42 | 103.6 |




valeur de la perméabilité retenue : 103 mm/h



## RESULTATS DES ESSAIS D'INFILTRATION
Commune de Sablières

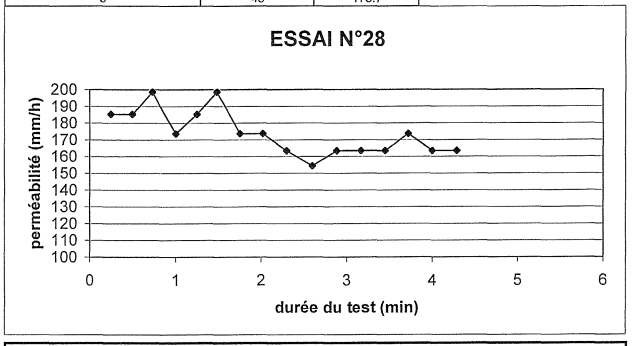
**ESSAI 28**

Lieu-dit : Pratlong
N° parcelle : 171

| profondeur du trou | Diamètre hydraulique inférieur | Diamètre hydraulique supérieur | hauteur d'eau | surface mouillée |
|---|---|---|---|---|
| dm | dm | dm | dm | dm2 |
| 4 | 1.7 | 1.7 | 2 | 12.95 |

Delta V = 100 mL soit en L
0.1

| temps | écoulé | Perméabilité (K) |
|---|---|---|
| min | sec | mm/h |
| 0 | 0 | |
| 0 | 15 | 185.3 |
| 0 | 30 | 185.3 |
| 0 | 44 | 198.5 |
| 1 | 0 | 173.7 |
| 1 | 15 | 185.3 |
| 1 | 29 | 198.5 |
| 1 | 45 | 173.7 |
| 2 | 1 | 173.7 |
| 2 | 18 | 163.5 |
| 2 | 36 | 154.4 |
| 2 | 53 | 163.5 |
| 3 | 10 | 163.5 |
| 3 | 27 | 163.5 |
| 3 | 43 | 173.7 |




valeur de la perméabilité retenue : 163 mm/h



## RESULTATS DES ESSAIS D'INFILTRATION
Commune de Sablières

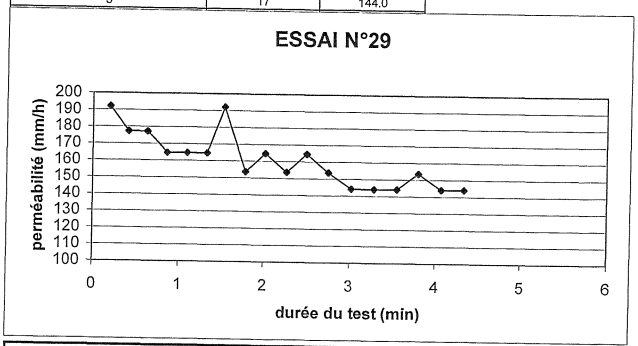
**ESSAI 29**

Lieu-dit : Les Fourches
N° parcelle : 60

| profondeur du trou | Diamètre hydraulique inférieur | Diamètre hydraulique supérieur | hauteur d'eau | surface mouillée |
|---|---|---|---|---|
| dm | dm | dm | dm | dm2 |
| 5 | 1.7 | 1.7 | 2.5 | 15.62 |

Delta V = 100 mL soit en L
0.1

| temps | écoulé | Perméabilité (K) |
|---|---|---|
| min | sec | mm/h |
| 0 | 0 | |
| 0 | 12 | 192.0 |
| 0 | 25 | 177.3 |
| 0 | 38 | 177.3 |
| 0 | 52 | 164.6 |
| 1 | 6 | 164.6 |
| 1 | 20 | 164.6 |
| 1 | 32 | 192.0 |
| 1 | 47 | 153.6 |
| 2 | 1 | 164.6 |
| 2 | 16 | 153.6 |
| 2 | 30 | 164.6 |
| 2 | 45 | 153.6 |
| 3 | 1 | 144.0 |
| 3 | 17 | 144.0 |




valeur de la perméabilité retenue : 144 mm/h

## RESULTATS DES ESSAIS D'INFILTRATION
Commune de Sablières

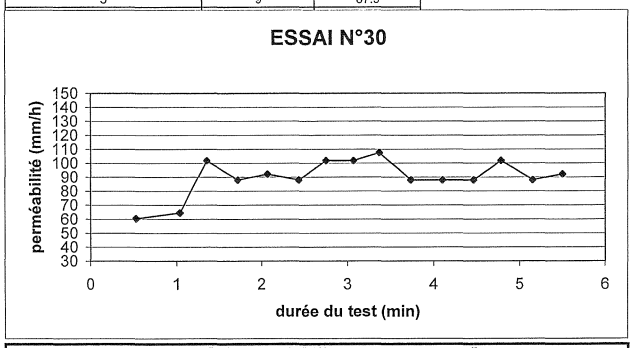
**ESSAI 30**

Lieu-dit : Les Escoudercs
N° parcelle : 438

| profondeur du trou | Diamètre hydraulique inférieur | Diamètre hydraulique supérieur | hauteur d'eau | surface mouillée |
|---|---|---|---|---|
| dm | dm | dm | dm | dm2 |
| 4 | 2.3 | 2.3 | 2 | 18.61 |

Delta V = 100 mL soit en L
0.1

| temps | écoulé | Perméabilité (K) |
|---|---|---|
| min | sec | mm/h |
| 0 | 0 | |
| 0 | 32 | 60.5 |
| 1 | 2 | 64.5 |
| 1 | 21 | 101.8 |
| 1 | 43 | 87.9 |
| 2 | 4 | 92.1 |
| 2 | 26 | 87.9 |
| 2 | 45 | 101.8 |
| 3 | 4 | 101.8 |
| 3 | 22 | 107.5 |
| 3 | 44 | 87.9 |
| 4 | 6 | 87.9 |
| 4 | 28 | 87.9 |
| 4 | 47 | 101.8 |
| 5 | 9 | 87.9 |




**valeur de la perméabilité retenue : 90 mm/h**



## RESULTATS DES ESSAIS D'INFILTRATION
Commune de Sablières

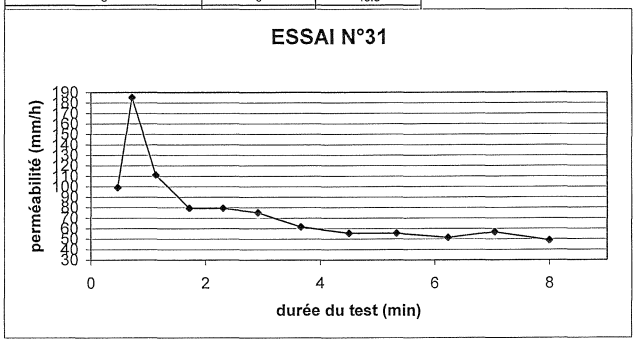
**ESSAI 31**

Lieu-dit : La Gardette
N° parcelle : 409

| profondeur du trou | Diamètre hydraulique inférieur | Diamètre hydraulique supérieur | hauteur d'eau | surface mouillée |
|---|---|---|---|---|
| dm | dm | dm | dm | dm2 |
| 4 | 1.7 | 1.7 | 2 | 12.95 |

Delta V = 100 mL soit en L
0.1

| temps | écoulé | Perméabilité (K) |
|---|---|---|
| min | sec | mm/h |
| 0 | 0 | |
| 0 | 28 | 99.3 |
| 0 | 43 | 185.3 |
| 1 | 8 | 111.2 |
| 1 | 43 | 79.4 |
| 2 | 18 | 79.4 |
| 2 | 55 | 75.1 |
| 3 | 40 | 61.8 |
| 4 | 30 | 55.6 |
| 5 | 20 | 55.6 |
| 6 | 14 | 51.5 |
| 7 | 3 | 56.7 |
| 8 | 0 | 48.8 |




**valeur de la perméabilité retenue : 55 mm/h**



## RESULTATS DES ESSAIS D'INFILTRATION
Commune de Sablières

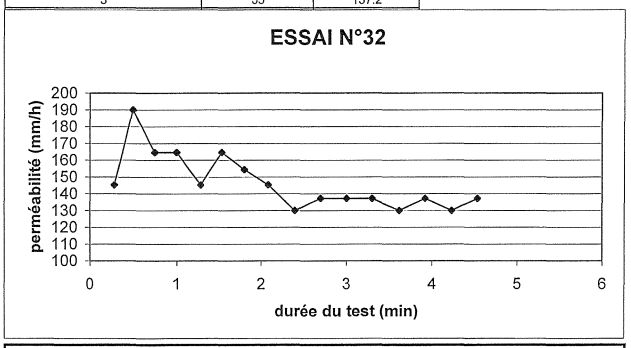
**ESSAI 32**

Lieu-dit : Le Chambon
N° parcelle : 73

| profondeur du trou | Diamètre hydraulique inférieur | Diamètre hydraulique supérieur | hauteur d'eau | surface mouillée |
|---|---|---|---|---|
| dm | dm | dm | dm | dm2 |
| 5 | 1.6 | 1.6 | 2.5 | 14.58 |

Delta V = 100 mL soit en L
0.1

| temps | écoulé | Perméabilité (K) |
|---|---|---|
| min | sec | mm/h |
| 0 | 0 | |
| 0 | 17 | 145.3 |
| 0 | 30 | 190.0 |
| 0 | 45 | 164.6 |
| 1 | 0 | 164.6 |
| 1 | 17 | 145.3 |
| 1 | 32 | 164.6 |
| 1 | 48 | 154.4 |
| 2 | 5 | 145.3 |
| 2 | 24 | 130.0 |
| 2 | 42 | 137.2 |
| 3 | 0 | 137.2 |
| 3 | 18 | 137.2 |
| 3 | 37 | 130.0 |
| 3 | 55 | 137.2 |




**valeur de la perméabilité retenue : 135 mm/h**



## RESULTATS DES ESSAIS D'INFILTRATION
Commune de Sablières

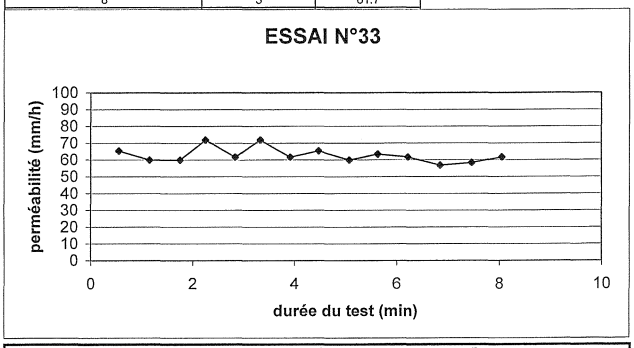
**ESSAI 33**

Lieu-dit : Les Orcières
N° parcelle : 311

| profondeur du trou | Diamètre hydraulique inférieur | Diamètre hydraulique supérieur | hauteur d'eau | surface mouillée |
|---|---|---|---|---|
| dm | dm | dm | dm | dm2 |
| 4.5 | 1.8 | 1.8 | 2.5 | 16.68 |

Delta V = 100 mL soit en L
0.1

| temps | écoulé | Perméabilité (K) |
|---|---|---|
| min | sec | mm/h |
| 0 | 0 | |
| 0 | 33 | 65.4 |
| 1 | 9 | 59.9 |
| 1 | 45 | 59.9 |
| 2 | 15 | 71.9 |
| 2 | 50 | 61.7 |
| 3 | 20 | 71.9 |
| 3 | 55 | 61.7 |
| 4 | 28 | 65.4 |
| 5 | 4 | 59.9 |
| 5 | 38 | 63.5 |
| 6 | 13 | 61.7 |
| 6 | 51 | 56.8 |
| 7 | 28 | 58.3 |
| 8 | 3 | 61.7 |




**valeur de la perméabilité retenue : 60 mm/h**

## RESULTATS DES ESSAIS D'INFILTRATION
Commune de Sablières

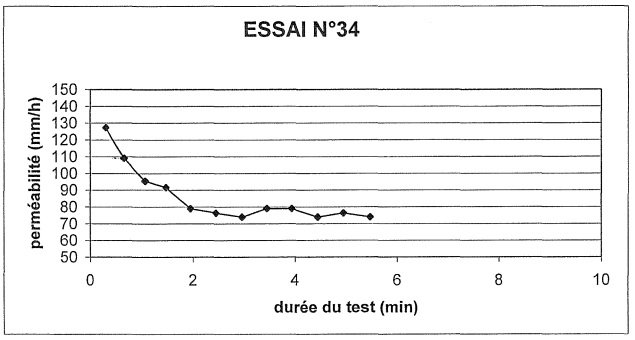
**ESSAI 34**

Lieu-dit : Le Mas
N° parcelle : 119

| profondeur du trou | Diamètre hydraulique inférieur | Diamètre hydraulique supérieur | hauteur d'eau | surface mouillée |
|---|---|---|---|---|
| dm | dm | dm | dm | dm2 |
| 4 | 2 | 2 | 2 | 15.71 |

Delta V = 100 mL soit en L
0.1

| temps | écoulé | Perméabilité (K) |
|---|---|---|
| min | sec | mm/h |
| 0 | 0 | |
| 0 | 18 | 127.3 |
| 0 | 39 | 109.1 |
| 1 | 3 | 95.5 |
| 1 | 28 | 91.7 |
| 1 | 57 | 79.0 |
| 2 | 27 | 76.4 |
| 2 | 58 | 73.9 |
| 3 | 27 | 79.0 |
| 3 | 56 | 79.0 |
| 4 | 27 | 73.9 |
| 4 | 57 | 76.4 |
| 5 | 28 | 73.9 |




**valeur de la perméabilité retenue : 75 mm/h**



## RESULTATS DES ESSAIS D'INFILTRATION
Commune de Sablières

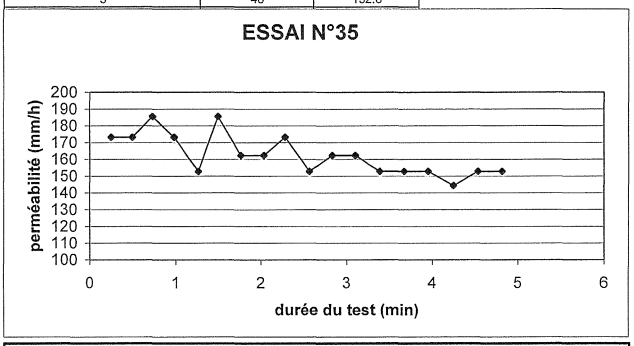
**ESSAI 35**

Lieu-dit : Le Mas
N° parcelle : 56

| profondeur du trou | Diamètre hydraulique inférieur | Diamètre hydraulique supérieur | hauteur d'eau | surface mouillée |
|---|---|---|---|---|
| dm | dm | dm | dm | dm2 |
| 4 | 1.8 | 1.8 | 2 | 13.85 |

Delta V = 100 mL soit en L
0.1

| temps | écoulé | Perméabilité (K) |
|---|---|---|
| min | sec | mm/h |
| 0 | 0 | |
| 0 | 15 | 173.2 |
| 0 | 30 | 173.2 |
| 0 | 44 | 185.6 |
| 0 | 59 | 173.2 |
| 1 | 16 | 152.8 |
| 1 | 30 | 185.6 |
| 1 | 46 | 162.4 |
| 2 | 2 | 162.4 |
| 2 | 17 | 173.2 |
| 2 | 34 | 152.8 |
| 2 | 50 | 162.4 |
| 3 | 6 | 162.4 |
| 3 | 23 | 152.8 |
| 3 | 40 | 152.8 |




**valeur de la perméabilité retenue : 150 mm/h**



## RESULTATS DES ESSAIS D'INFILTRATION
Commune de Sablières

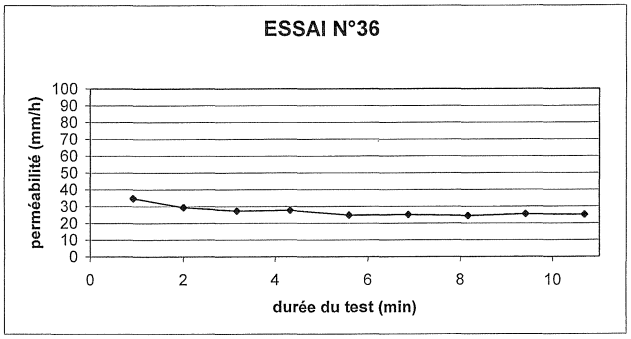
**ESSAI 36**

Lieu-dit : Le Chaumeil
N° parcelle : 111

| profondeur du trou | Diamètre hydraulique inférieur | Diamètre hydraulique supérieur | hauteur d'eau | surface mouillée |
|---|---|---|---|---|
| dm | dm | dm | dm | dm2 |
| 5 | 2 | 2 | 2.5 | 18.85 |

Delta V = 100 mL soit en L
0.1

| temps | écoulé | Perméabilité (K) |
|---|---|---|
| min | sec | mm/h |
| 0 | 0 | |
| 0 | 55 | 34.7 |
| 2 | 0 | 29.4 |
| 3 | 10 | 27.3 |
| 4 | 19 | 27.7 |
| 5 | 36 | 24.8 |
| 6 | 52 | 25.1 |
| 8 | 10 | 24.5 |
| 9 | 25 | 25.5 |
| 10 | 41 | 25.1 |




**valeur de la perméabilité retenue : 25 mm/h**

# ANNEXE 5 : MODALITE DE MISE EN ŒUVRE DES DISPOSITIFS D'ASSAINISSEMENT AUTONOME

# Mise en oeuvre des dispositifs d'assainissement autonome

Les textes réglementaires précisant la mise en œuvre des dispositifs d'assainissement autonome sont :

- L'**arrêté du 6 mai 1996 et sa circulaire d'application du 22 mai 1997**, dont les règles relatives aux ouvrages d'assainissement des maisons individuelles ont été reprises par le **DTU 64.1 d'août 1998** (Document Technique Unifié – norme expérimentale XP P 16-603 de l'AFNOR).

## I. Principe des dispositifs d'assainissement

La filière d'assainissement est constituée par un ensemble de dispositifs réalisant :

- Le prétraitement anaérobie (en absence d'oxygène) des eaux usées
- L'épuration aérobie (en présence d'oxygène) des effluents prétraités
- L'évacuation des effluents épurés

En assainissement individuel, ces trois étapes se déroulent au niveau de la parcelle. L'évacuation des effluents épurés est réalisée par ordre de priorité :

1. Par infiltration dans le sol et sous-sol
2. Exceptionnellement, par rejet vers le milieu hydraulique superficiel (fossé, cours d'eau...)
3. Par l'intermédiaire d'un puits d'infiltration (dérogation préfectorale)

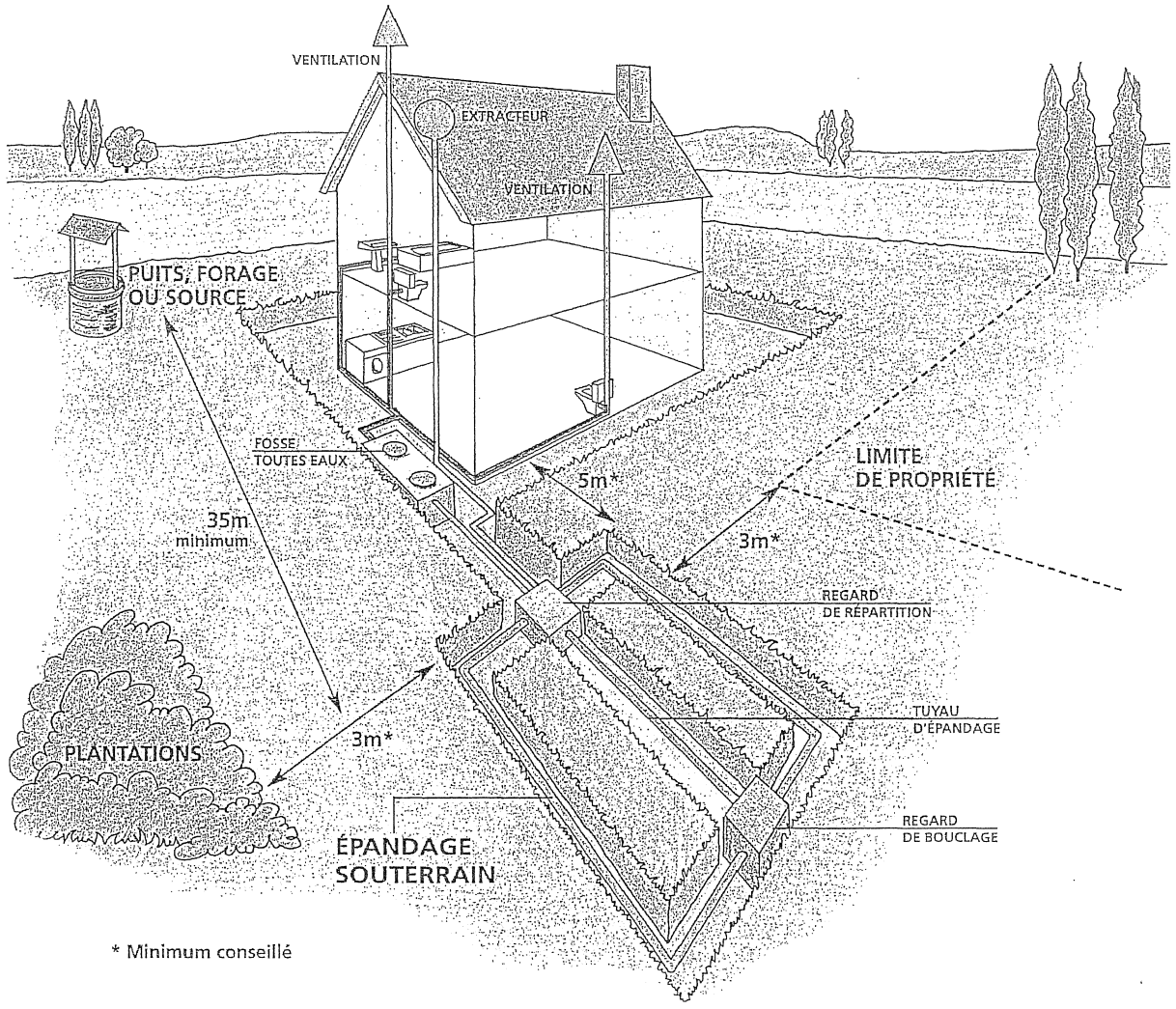
### *Dispositif de base*

Un Assainissement Autonome se compose ordinairement d'une fosse septique toutes eaux et d'un épandage souterrain dans le sol en place.

La fosse septique toutes eaux reçoit l'ensemble des eaux usées. Elle a pour but d'assurer le prétraitement anaérobie de ces effluents, avant leur admission dans l'épandage souterrain.

Le rôle de l'épandage souterrain dans le sol en place est double :

- Compléter l'épuration commencée dans la fosse septique toutes eaux et, en particulier, éliminer les germes dangereux que contiennent les eaux usées,
- Evacuer les effluents provenant de la fosse septique toutes eaux par une infiltration dans le sous-sol.




*Assainissement autonome : dispositif de base*

## *Variantes*

L'épandage doit avoir lieu dans un matériau suffisamment filtrant pour assurer une épuration et suffisamment perméable pour permettre l'infiltration. Il arrive que le sol naturel ne permette pas l'épandage. La réglementation préconise alors la mise en œuvre d'un sol reconstitué (filtre à sable). Dans ce cas, afin d'éviter le colmatage du filtre par les matières en suspension, on conseille la mise en œuvre d'un préfiltre (=décolloïdeur) en sortie de la fosse toutes eaux. Il existe des fosses qui intègrent le préfiltre.

Les différents types d'épandage, après prétraitement dans la fosse toutes eaux, sont donc les suivants :

- Épandage souterrain gravitaire par tranchées d'infiltration ou lit d'épandage (utilisation du sol)
- Filtre à sable vertical drainé (appelé aussi lit filtrant vertical drainé)
- Filtre à sable vertical non drainé (appelé aussi lit filtrant vertical non drainé)
- Tertre d'infiltration

Ces dispositifs sont décrits au paragraphe III.2.

Dans certains cas, il n'est pas possible de mettre en œuvre les filières précédentes. D'autres solutions sont prévues par la nouvelle réglementation :

- Filières séparées pour les eaux vannes et les eaux ménagères par utilisation de "fosse septique eaux vannes" et de bacs dégraisseurs, suivis d'un dispositif d'épandage. Dans ce cas, le préfiltre est obligatoire.
- Dispositifs d'épuration biologique à boues activées (dispositif assurant le prétraitement), suivis d'un épandage.
- Epuration biologique à cultures fixées (dispositif comportant un compartiment de prétraitement anaérobie suivi d'un compartiment de traitement aérobie), dispositif suivi d'un épandage
- Fosses chimiques ou fosses d'accumulation à vidanger

# II. Règles d'implantation du dispositif de traitement

L'implantation d'un système d'assainissement autonome est interdite dans les zones de circulation ou de stationnement des véhicules, ainsi que les zones de stockage de charges lourdes, les zones de cultures ou de plantations.

Le revêtement superficiel doit être perméable à l'air et à l'eau. Tout revêtement bituminé ou bétonné est à proscrire.

Il faut éviter que les eaux de ruissellement viennent sur le site choisi pour implanter le système d'assainissement autonome.

***On respectera des distances suffisantes par rapport :***

- ***Aux captages d'eau destinée à l'adduction en eau potable : 35 m ou plus selon le site***
- ***Aux habitations : 5 m si le terrain est plat (minimum recommandé)***
- ***Aux arbres : 3 m***
- ***Aux limites de propriété : 3 m ou 10 m minimum des propriétés à l'aval si le terrain est en pente***
- ***Aux canalisations...***

# III. Règles de dimensionnement et de conception

## III.1. OUVRAGES DE PRETRAITEMENT

### FOSSE SEPTIQUE TOUTES EAUX :

| Nombre de pièces principales du logement | volume de la fosse |
|---|---|
| jusqu'à 5 (c'est-à-dire 3 chambres) | 3 m³ |
| par pièce supplémentaire | + 1 m³ |

La fosse toutes eaux doit être placée le plus près possible de l'habitation (moins de 10 m) afin de limiter le colmatage par les graisses de la conduite d'amenée des effluents. Cette conduite a une pente de 2 à 4%. Si la fosse est placée loin de l'habitation, on recommande la mise en œuvre d'un bac à graisses intermédiaire, à moins de 2 m de l'habitation.
La fosse est située à l'écart du passage de toute charge roulante et doit rester accessible pour l'entretien.

*Ventilation :*
Le système de prétraitement génère des gaz qui doivent être évacués au-dessus du toit par un système de ventilation muni d'un extracteur statique ou éolien. Le piquage pour l'extraction est réalisé par une canalisation Ø 100 mm minimum, en sortie de fosse toutes eaux ou sur le préfiltre.

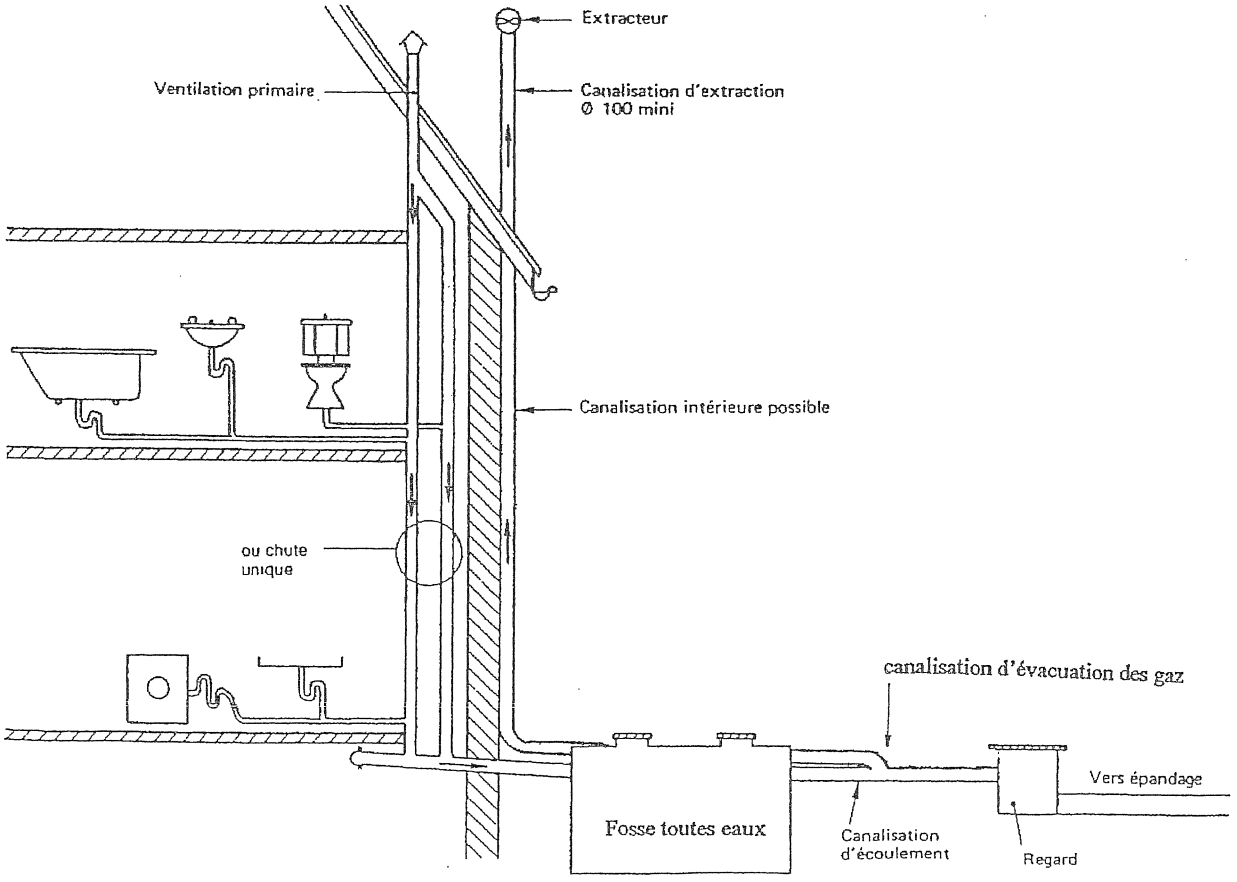



Schéma de principe - Ventilation de la fosse septique toutes eaux

*Extrait du DTU 64.1*

## BAC DEGRAISSEUR = BAC A GRAISSES (FACULTATIF)

Selon l'article 9 de l'arrêté du 6 mai 1996, « lorsque les huiles et les graisses sont susceptibles de provoquer des dépôts préjudiciables à l'acheminement des effluents ou au fonctionnement des dispositifs de traitement, un bac à graisses, destiné à la rétention de ces matières, est interposé sur le circuit des eaux en provenance des cuisines et le plus près possible de celles-ci ».

Il doit être installé en amont de la fosse toutes eaux, à moins de 2 m de l'habitation. Son volume minimal est de :

- 200 litres pour les eaux de cuisine seules
- 500 litres pour les eaux ménagères

## III.2. FILIERES DE TRAITEMENT SEPAREES

Le traitement séparé des eaux vannées et eaux ménagères peut être mis en œuvre dans le cas de réhabilitation d'installations existantes conçues selon cette filière. Il comporte :

- Un prétraitement des eaux vannes dans une fosse septique et un prétriatement des eaux ménagères dans un bac à graisses ou une fosse septique
- Des dispositifs d'épuration conformes

Le volume utile des fosses septiques réservées aux eaux vannes seules eaux vannes doit être au moins égal à la moitié des volumes minimaux retenus pour les fosses toutes eaux.

## III.3. FOSSES D'ACCUMULATION

Les eaux vannes peuvent être dirigées vers une fosse chimique ou une fosse d'accumulation, après accord de la commune, dans le cadre de réhabilitation d'habitations ou d'installations existantes et s'il y a impossibilité technique de réaliser un assainissement autonome.

La fosse d'accumulation est un ouvrage étanche destiné à assurer la rétention des eaux vannes et, exceptionnellement, de tout ou partie des eaux ménagères. Elle doit être construite de façon à permettre leur vidange totale. La hauteur du plafond doit être au moins égale à 2 mètres. L'ouverture d'extraction placée dans la dalle de couverture doit avoir un minimum de 0,70 par 1 mètre de section. Elle doit être fermée par un tampon hermétique, en matériau présentant toute garantie du point de vue de la résistance et de l'étanchéité.

## III.4. DISPOSITIFS D'EPURATION

# TRANCHEES D'INFILTRATION (OU LIT D'INFILTRATION)

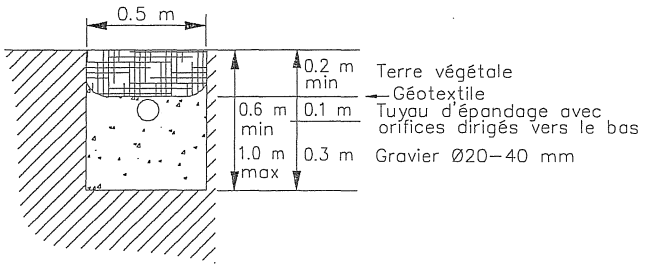
### *1) Conditions*

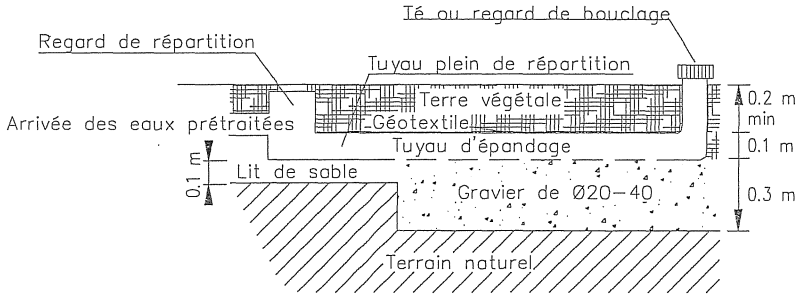
- Surface suffisante
- Absence de source ou de puits utilisé pour l'arrosage ou l'eau potable à proximité
- Absence de nappe superficielle
- Epaisseur de sol suffisante (1 m, voire 1,5 m minimum)
- Perméabilité du sol suffisante K > 15 mm/heure (si 6 < K < 15 mm/h, possibilité de réaliser ce dispositif en surdimensionnant les tranchées d'infiltration).

### *2) Description*

*Cf. paragraphe I.2 page 3*

Elles sont conformes au DTU 64.1.




***Coupes d'une tranchée d'infiltration classique***

## *3) Conception*

Les tranchées doivent avoir un fond horizontal, situé entre 0,6 et 1 m de profondeur, soit un tuyau d'épandage entre 0,3 et 0,7 m de fil d'eau.

La longueur maximale de chaque tranchée est de 30 m. Elles sont parallèles et leur écartement d'axe en axe est de 1,5 m.

Les tuyaux d'épandage sont posés sur une épaisseur de 30 cm de gravier avec une pente régulière de 0,5% dans le sens de l'écoulement, les orifices vers le bas. Une couche de gravier de 10 cm d'épaisseur est répartie de part et d'autre du tuyau. Les tuyaux d'épandage doivent être recouverts d'une feuille anticolmatante imputrescible, perméable à l'air et à l'eau. Elle a pour fonction de protéger l'épandage contre l'entraînement de fines présentes dans la terre végétale qui comblera la fouille.

Les tuyaux d'épandage sont à comportement "rigide" ou "flexible" ; les tuyaux souples sont interdits. Les tuyaux de drainage agricoles ne doivent pas être utilisés. Leur diamètre nominal est compris entre Ø 100 et Ø 125 mm. Les orifices de tuyaux ont une section minimale de 5 mm (orifices circulaires) ou de 8 mm (orifices non circulaires), mais ne doivent pas laisser passer le gravier. L'espacement des orifices est de 10 à 30 cm. Les graviers stables à l'eau ont une granulométrie comprise entre 10 et 40 mm.

Des regards, munis de tampons d'accès pour visite, doivent être mis en œuvre : regard de répartition et regards de bouclage. Les tampons doivent être apparents sans permettre le passage des eaux de ruissellement.

Quelques fois nous conseillons de mettre en œuvre une chasse à auget pour alimenter les tuyaux sur toute leur longueur

## *4 Dimensionnement*

Plusieurs textes sont en vigueur.

Préconisation de la circulaire du 22 mai 1997 :

Pour un logement de 5 pièces principales :

| K - mm/h | 500 à 50<br>sol très perméable | 50 à 20<br>moyennement perméable | 20 à 10<br>perméabilité médiocre | 10 à 6<br>très peu perméable |
|---|---|---|---|---|
| sol bien drainé (pas de nappe superficielle) | 15 m² de tranchées ou<br>25 m² de lit d'infiltration | 25 m² de tranchées | 40 m² de tranchées | 60 m² de tranchées |
| sol moyennement drainé (nappe entre 1 et 1,5 m de profondeur) | 20 m² de tranchées ou<br>35 m² de lit d'infiltration | 30 m² de tranchées | 50 m² de tranchées | |

Préconisation du DTU 64.1 - Août 1998 :

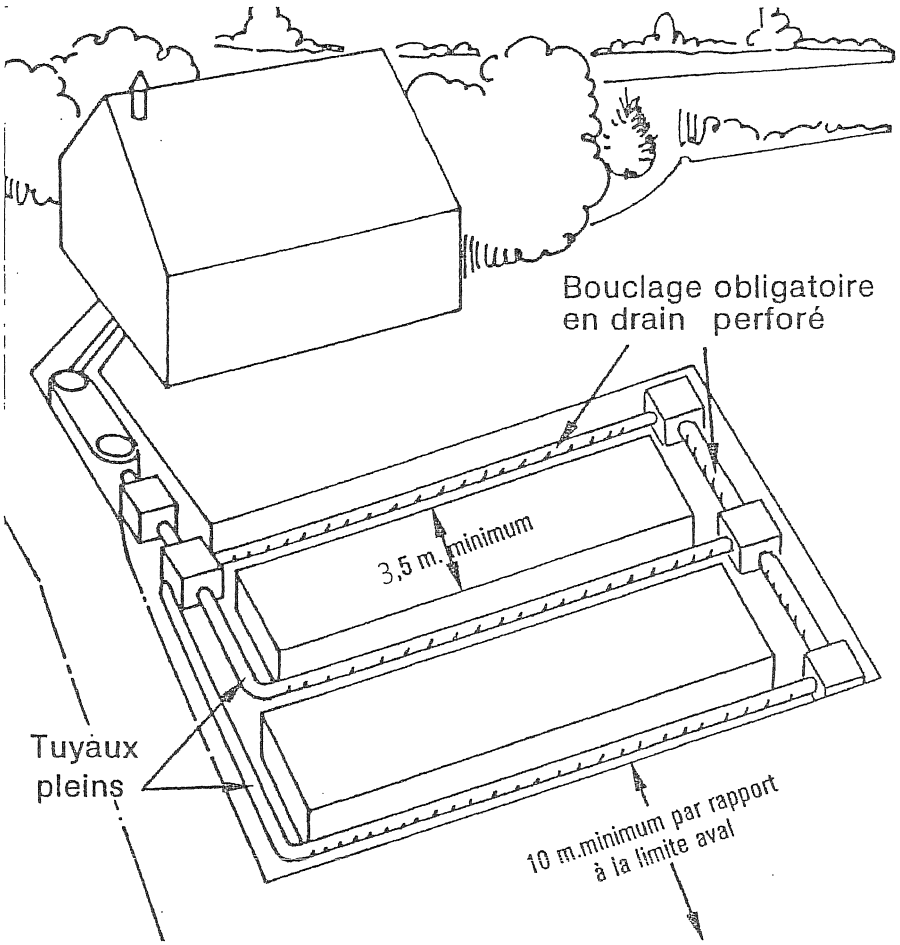
| K - mm/h | | | | |
|---|---|---|---|---|
| > 500<br>sol fissuré ou perméable en grand | | 500 à 30<br>sol à dominante sableuse | 30 à 15<br>sol limoneux | < 15<br>sol à dominante argileuse |
| *Epandage souterrain non réalisable* | TRANCHEES D'INFILTRATION | | | *Epandage souterrain non réalisable* |
| | jusqu'à 5 pièces principales | 45 ml | 60 à 90 ml | |
| | par pièce supplémentaire | + 15 ml | + 20 à 30 ml | |
| | LIT D'EPANDAGE | | | |
| | jusqu'à 5 pièces principales | 60 m² | - | |
| | par pièce supplémentaire | 20 m² | - | |

# TRANCHEES D'INFILTRATION ADAPTEES A LA PENTE OU AUX TERRASSES

## *1) Conditions*

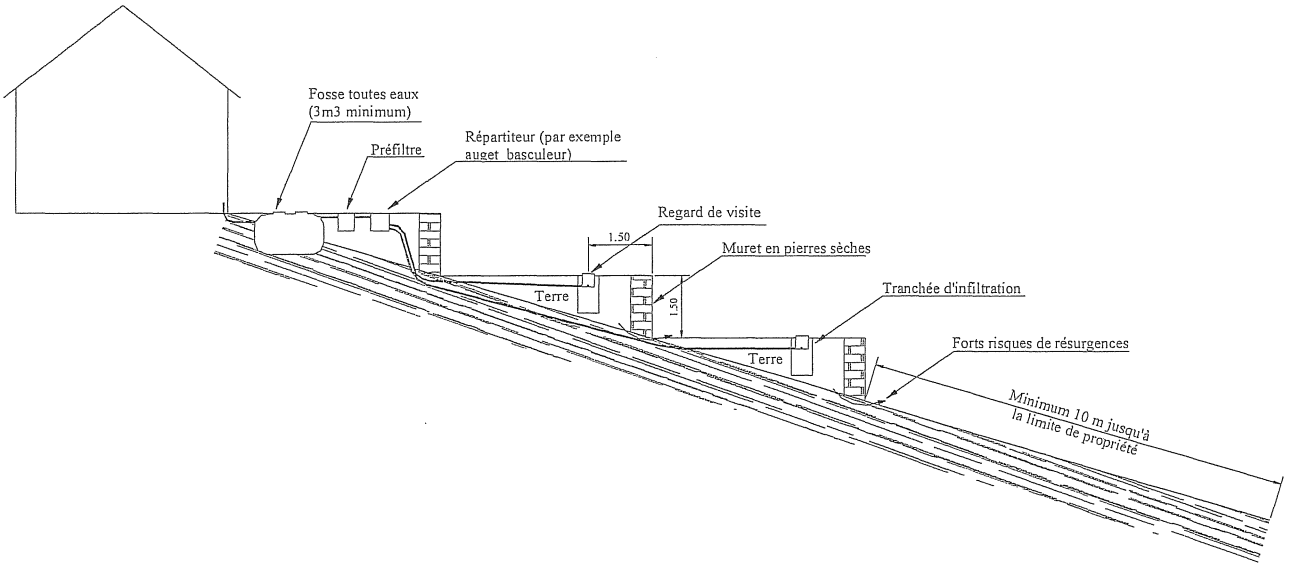
- Surface suffisante : distance minimale de 10 m entre la tranchée d'infiltration la plus basse et la limite de propriété avale
- Absence de source utilisé pour l'arrosage ou l'eau potable en dessous ou à proximité (forts risques de pollution de la source)
- Absence d'habitation ou de terrain constructible en dessous (forts risques de résurgences des eaux infiltrées)
- Epaisseur de sol suffisante (1 mètre voire 1,5 m minimum)
- Absence de nappe superficielle
- Perméabilité du sol suffisante K > 15 mm/heure (si 6 < K < 15 mm/h, possibilité de réaliser ce dispositif en surdimensionnant les tranchées d'infiltration).

## *2) Description*




***Adaptation des tranchées sur un terrain en pente***

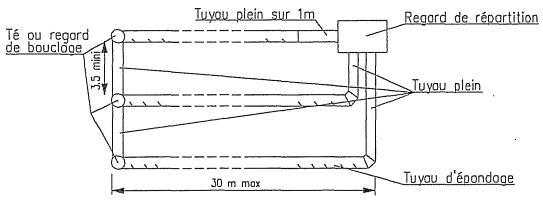
**(à partir d'un document DDASS30 modifié)**

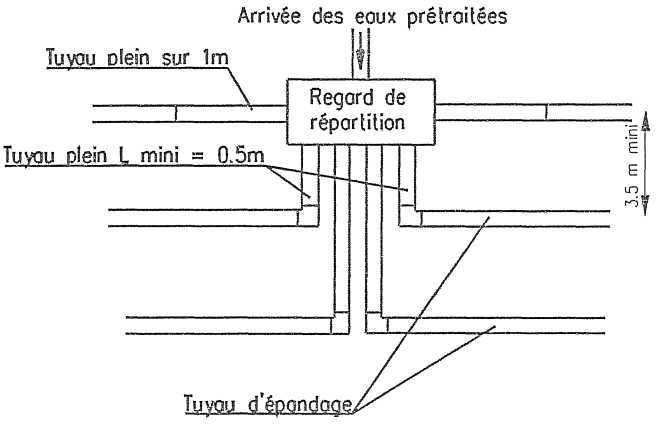



***Adaptation des tranchées sur un terrain aménagé en terrasses***

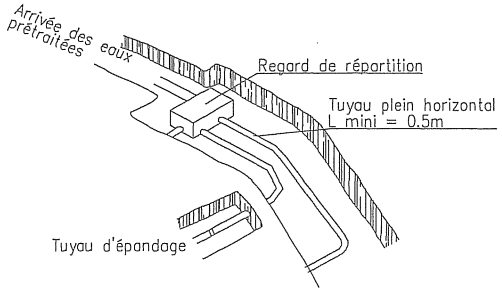
***(Proposition R.C.I.)***

*3) Regard de répartition*




Pour les terrains en faible pente le DTU 64.1, préconise la mise en œuvre du regard de répartition ci-dessous :



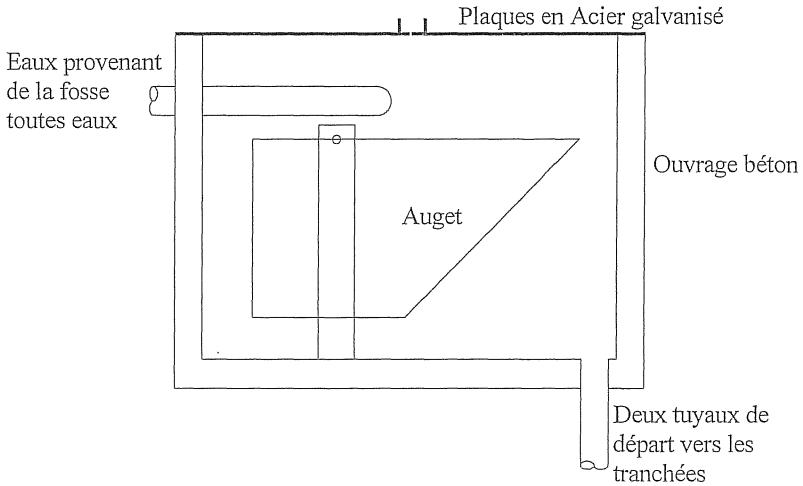
***Pose du regard de répartition :***

Il doit être posé sur une couche de sable ou sur une couche de graviers de façon horizontale et stable. Les cotes des tuyaux issus de la fosse toutes eaux et celles d'arrivée au regard doivent respecter d'amont en aval une pente minimale de 0,5 % (maximum : 1 %), afin de faciliter l'écoulement.

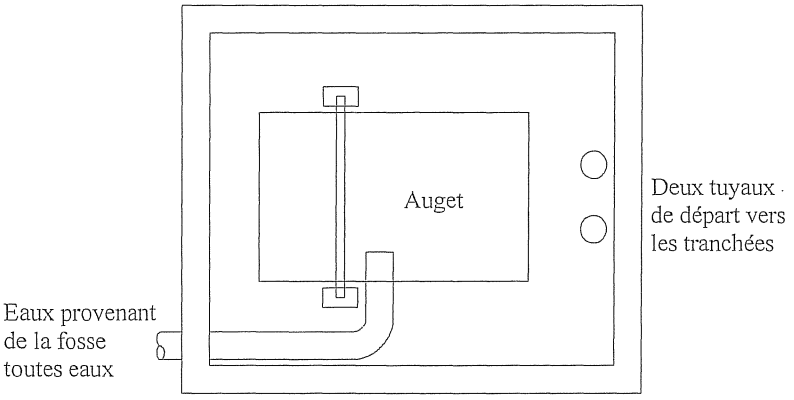
***Proposition RHONE CEVENNES INGENIERIE : auget basculant***

Nous inspirant des dispositifs d'épuration collectif existants, nous proposons de remplacer le regard de répartition par un dispositif à auget basculant alimentant les différentes canalisations d'alimentation des tuyaux d'épandage.

Pour un volume de bâchée de 60 litres (dispositif existant), il y aura un renouvellement des eaux à l'intérieur du regard 12 fois par jour pour une famille de 5 personnes (150 litres rejetés par jour par habitant).




***Auget basculant : vue de profil***




***Auget basculant : vue de dessus***

*4) Dimensionnement*

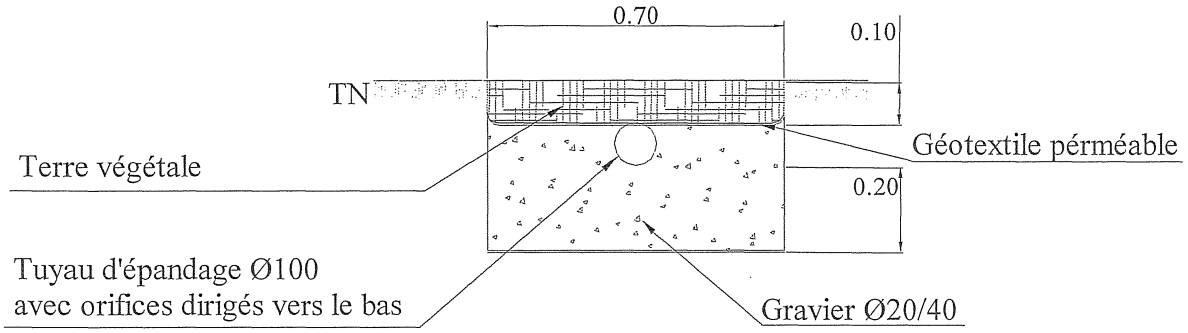
cf. dimensionnement des tranchées d'infiltration classiques

# TRANCHEES D'INFILTRATION PEU PROFONDES

**Dispositif préconisé lorsque l'épaisseur de sol au droit de la tranchée d'infiltration est comprise entre 0,8 et 1 mètre.**

(Proposition R.C.I. : adaptation d'un dispositif du D.T.U. 64.1)

La tranchée est moins profonde, mais plus large : le volume de gravier, sous le tuyau d'épandage reste identique.




***Coupe d'une tranchées d'infiltration peu profonde***

***(proposition R.C.I. : adaptation d'un dispositif du D.T.U. 64.1)***

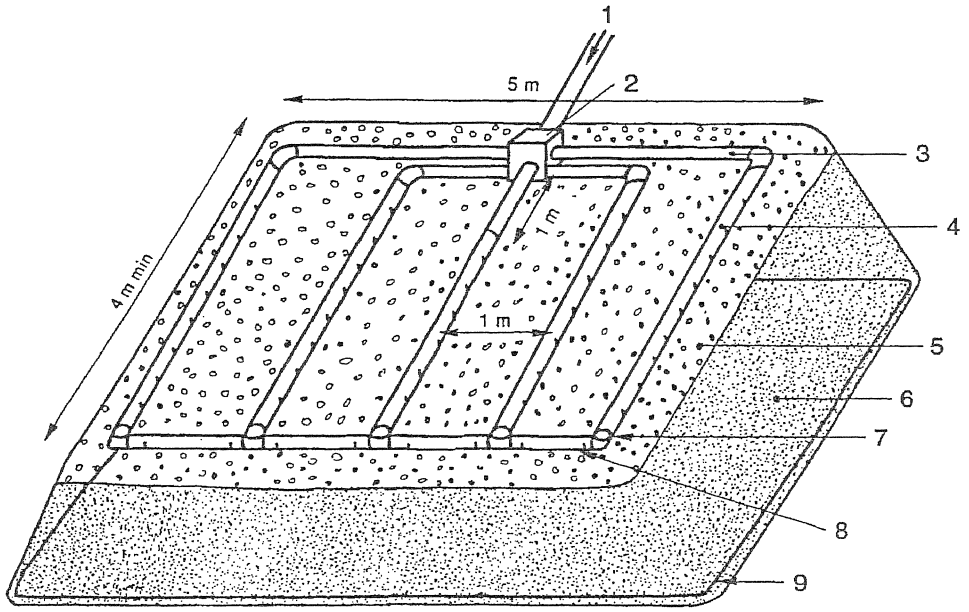
# TERTRE

## *1) Conditions de mise en œuvre*

- Surface suffisante
- Sol et sous-sol permettant l'infiltration
- Absence d'habitation ou de terrain constructible en dessous (très forts risques de résurgences des eaux infiltrées)
- Éloignement de + 35 m d'un captage d'eau potable (puits ou source)...
- Il s'agit d'un dispositif hors sol préconisé lorsque l'épaisseur de sol est insuffisante (rocher peu profond) ou qu'il existe une nappe temporaire ou permanente peu profonde.

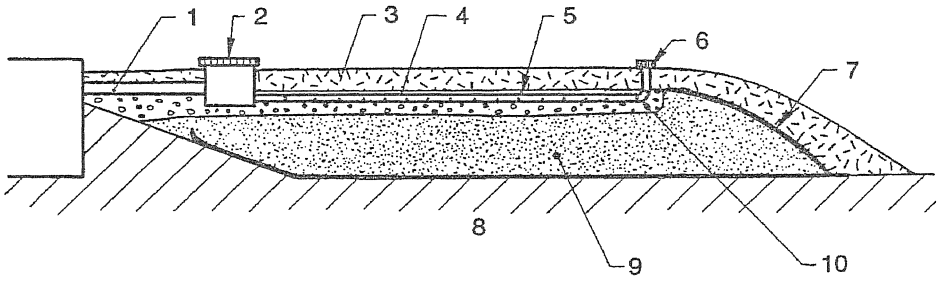
## *2) Description (selon le DTU 64.1)*

Le tertre utilise un matériau d'apport granulaire (sable) comme système épurateur et le sol comme milieu système d'infiltration.




1 Arrivée des eaux prétraitées
2 Regard de répartition
3 Tuyau plein
4 Tuyau d'épandage
5 0,1 m de gravier de Ø 20 mm — 40 mm
6 0,7 m de sable lavé
7 «Té» ou regard de bouclage
8 Tuyau d'épandage en bouclage
9 Géotextile «anticontaminant»

*3) Tertre adapté à la pente (selon le DTU 64.1)*




| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | Arrivée des eaux prétraitrées | 6 | «Té» ou regard de bouclage |
| 2 | Regard de répartition | 7 | Géotextile «anticontaminant» |
| 3 | Terre végétale | 8 | Sol |
| 4 | Géotextile | 9 | 0,7 m de sable |
| 5 | Tuyau d'épandage | 10 | 0,1 m de gravier de Ø 20 mm — 40 mm |

*4) Dimensionnement et règles de conception du tertre*

Il peut s'appuyer sur une pente, être en partie enterré (lorsqu'il n'existe pas de nappe peu profonde) ou être totalement hors sol. Ce qui impose la mise en œuvre d'un poste de relèvement des eaux usées entre la fosse et le tertre si le terrain ne présente pas une dénivelée suffisante.

Ce type de dispositif nécessite une étude particulière, notamment en ce qui concerne la stabilité des terres et les risques d'affouillement.

Dans le cas d'un sol fissuré (rocher), les parois verticales de la fouille sont protégées à l'aide d'un film imperméable ; le fond de la fouille peut être recouvert d'un géotextile perméable.

Le dimensionnement dépend de la perméabilité du sol :

| | Sommet du tertre | Base du tertre | |
|---|---|---|---|
| | | 30 < K < 500 | 15 < K < 30 |
| jusqu'à 5 pièces principales | 25 m² | 60 m² | 90 m² |
| par pièce supplémentaire | + 5 m² | + 20 m² | + 30 m² |
| largeur | 5 m | | |
| longueur minimale | 4 m | | |

*Remarques :*

Dans le cas de la mise en œuvre d'un tertre, il est recommandé de placer un préfiltre à pouzzolane entre la fosse septique et le filtre afin d'éviter la colmatage du filtre. Le sable utilisé est un sable de rivière lavé, siliceux. Le sable issu de carrières calcaires est interdit.

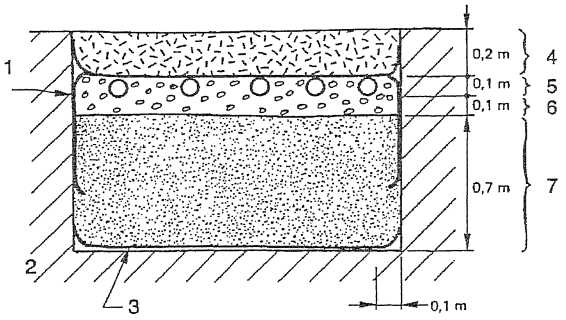
# LIT FILTRANT NON DRAINE = FILTRE A SABLE NON DRAINE

Dispositif défini par le DTU 64.1

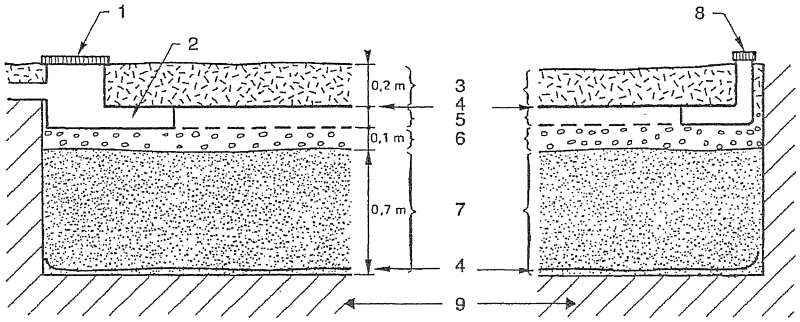
## *1) Conditions*

- Infiltration possible
- Absence de nappe superficielle
- Absence de source ou de puits utilisé pour l'arrosage ou l'eau potable à proximité
- Perméabilité du sous-sol suffisante K > 15 mm/heure
- Dispositif préconisé en l'absence d'une épaisseur suffisante de sol sur sous-sol perméable

## *2) Description*




1 Film imperméable éventuel
2 Sol naturel perméable
3 Géotextile
4 Terre végétale
5 Tuyau d'épandage avec orifices dirigés vers le bas
6 Graviers de Ø 20 mm — 40 mm
7 Sable lavé




1 Regard de répartition
2 Tuyau plein sur 1 m
3 Terre végétale
4 Géotextile
5 Tuyau d'épandage
6 Graviers de Ø 20 mm — 40 mm
7 Sable lavé
8 «Té» ou regard de bouclage
9 Sol en place perméable

## *3) Dimensionnement*

| | |
|---|---|
| Habitation de 5 pièces principales | 25 m² |
| Par pièce principale supplémentaire | + 5 m² |

Dans le cas de la mise en œuvre d'un filtre à sable, il est recommandé de placer un préfiltre à pouzzolane entre la fosse septique et le filtre afin d'éviter la colmatage du filtre. Le sable utilisé est un sable de rivière lavé, siliceux. Le sable issu de carrières calcaires est interdit.

# FILTRE A SABLE NON DRAINE ADAPTE A L'AMENAGEMENT EN TERRASSES

## *1) Conditions*

- A mettre en place afin de protéger le substratum vulnérable : rocher fissuré, perméabilité importante
- Surface suffisante : distance minimale de 10 m entre la limite inférieure du filtre à sable et la limite de propriété aval
- Absence de source ou de puits utilisé pour l'arrosage ou l'eau potable en dessous ou à proximité (forts risques de pollution de la source)
- Absence d'habitation ou de terrain constructible en aval (forts risques de résurgences des eaux infiltrées)
- Absence de nappe superficielle

## *2) Description*

(Proposition R.C.I. : adaptation d'un dispositif de D.T.U. 64.1)

Le filtre à sable est moins large (<5m) et les tuyaux d'épandage plus longs. La surface du filtre à sable reste la même, le volume de sable également.

Ce système permet de s'adapter à l'aménagement en terrasses. La largeur du filtre dépendra de la largeur des terrasses. Il conviendra de s'assurer que le mur de soutènement soit suffisamment consolidé afin de soutenir les terres immédiatement au dessus du filtre à sable. Le mur de soutènement de la terrasse où est implanté le filtre à sable devra également être consolidé et entretenu.

Les matériaux et la mise en place du filtre à sable restent les mêmes.

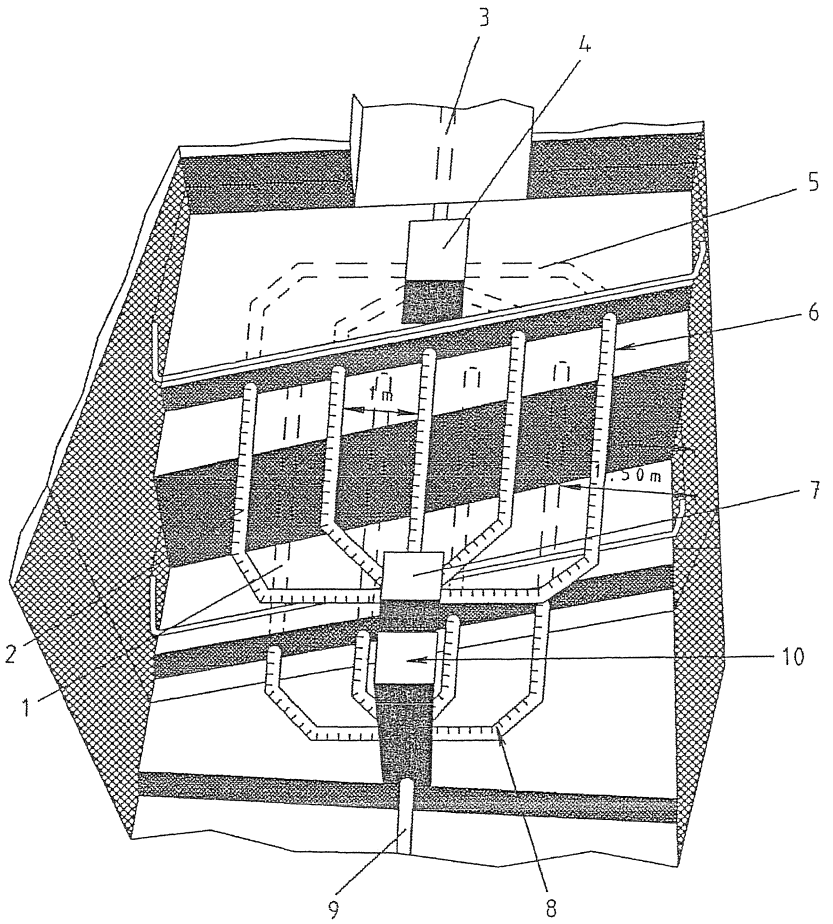
# LIT FILTRANT DRAINE = FILTRE A SABLE DRAINE (ETANCHE)

Dispositif défini par le DTU 64.1

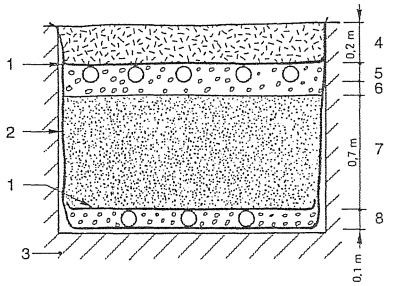
## *1) Conditions*

- Exutoire possible à l'aval
- Absence de nappe superficielle
- Dispositif préconisé lorsque :
  - le terrain très peu perméable ne permet pas l'infiltration
  - absence de surface suffisante pour un épandage classique
  - terrain situé au dessus d'une source utilisée pour l'eau potable...

## *2) Description*




1 Tuyaux de collecte
2 Tuyau d'épandage en bouclage
3 Arrivée des eaux prétraitées
4 Regard de répartition
5 Tuyau plein
6 Tuyau d'épandage avec orifices dirigés vers le bas
7 «Té» ou regard de bouclage
8 Tuyau de collecte avec orifices dirigés vers le bas
9 Tuyau d'évacuation vers l'exutoire avec clapet anti-retour
10 Regard de collecte




1 Géotextile
2 Film imperméable éventuel
3 Sol en place
4 Terre végétale
5 Tuyau d'épandage avec orifices dirigés vers le bas
6 0,1 m de gravier de Ø 20 mm — 40 mm
7 Sable lavé
8 Tuyaux de collecte avec orifices dirigés vers le bas et gravier de Ø 20 mm — 40 mm

## *3) Dimensionnement*

| | |
|---|---|
| Habitation de 5 pièces principales | 25 m² |
| Par pièce principale supplémentaire | + 5 m² |
| largeur | 5 m |

## *4) Rejet*

Le rejet doit se faire vers le milieu hydraulique superficiel. Il peut s'agir d'un ruisseau ou d'un fossé d'évacuation des eaux pluviales. Le propriétaire de l'exutoire et du terrain traversé pour l'atteindre doit donner son accord ; on recommande de l'inscrire sous forme de servitudes.

S'il n'y a pas d'exutoire superficiel possible, on peut rejeter les eaux épurées dans le sous-sol par l'intermédiaire d'un puits d'infiltration profond, à condition qu'il n'y ait pas de source utilisée à l'aval et que le sous-sol soit perméable.

## *Remarque :*

Dans le cas de la mise en œuvre d'un filtre à sable, il est recommandé de placer un préfiltre à pouzzolane entre la fosse septique et le filtre afin d'éviter la colmatage du filtre. Le sable utilisé est un sable de rivière lavé, siliceux. Le sable issu de carrières calcaires est interdit.

***Pour plus de détails et pour la mise en œuvre des dispositifs d'épandage, nous vous invitons à consulter la norme DTU 64.1 d'Août 1998.***

# LIT A MASSIF DE ZEOLITHE

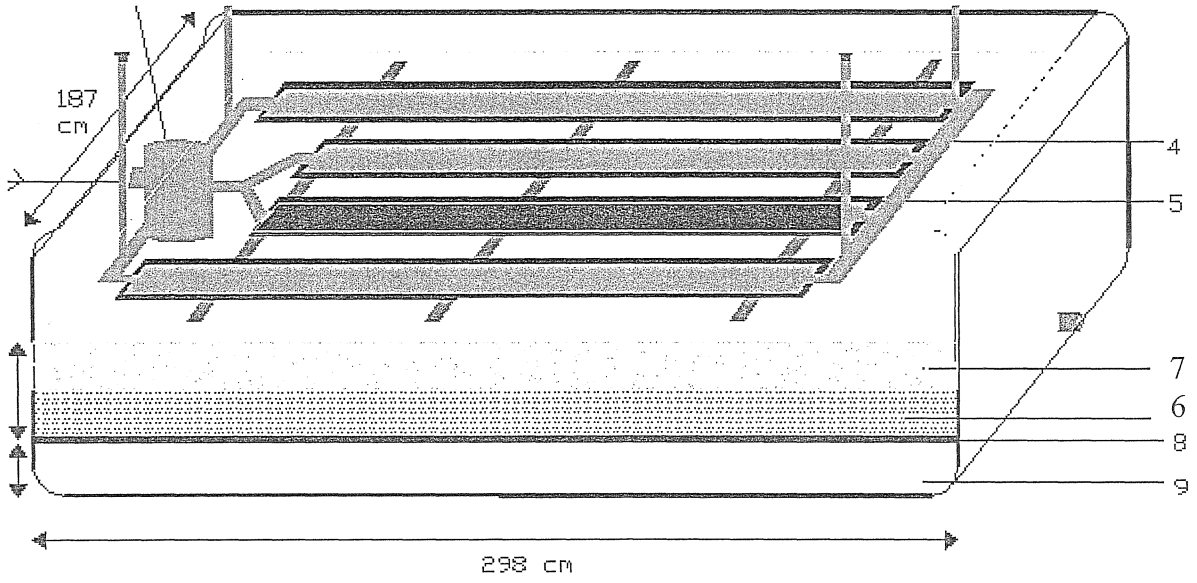
Dispositif défini par l'Arrêté du 24 décembre 2003, modifiant l'arrêté du 6 mai 1996

## *1) Conditions*

- Exutoire possible à l'aval
- Absence de nappe superficielle
- Dispositif préconisé lorsque :
  - le terrain très peu perméable ne permet pas l'infiltration
  - absence de surface suffisante pour un filtre à sable classique

## *2) Description*

Ce dispositif doit être placé en aval d'un prétraitement constitué d'une fosse toutes eaux (minimum 5 m3).




1: arrivée des effluents
2: regard de répartition
3: cheminée d'aération
4: tuyaux d'épandage
5: géotextile
6: couche de faible granulométrie (0,5 à 2 mm)
7: couche de granulométrie plus grossière (2 à 5 mm)
8: géogrille
9: réseau de drainage dans des graviers roulés

Il comporte un matériau filtrant à base de zéolithe naturelle du type chabasite, placé dans une coque étanche. Il se compose de deux couches :

- Une de granulométrie fine (0,5 à 2 mm) en profondeur
- Une de granulométrie plus grossière (2 à 5 mm) en surface

Le filtre a une épaisseur minimale de 50 cm après tassement.

Le système d'épandage et de répartition de l'effluent est bouclé et noyé dans une couche de gravier roulé. Il est posé sur un géotextile adapté destiné à assurer la diffusion de l'effluent.

Le réseau de drainage est noyé dans une couche de gravier roulé, protégée de la migration de zéolithe par une géogrille. L'épaisseur de cette couche est de 15 cm au moins.

L'aération du filtre est réalisée par des cheminées d'aération.

### *3) Dimensionnement*

| | fosse toutes eaux | lit à massif de zéolithe |
|---|---|---|
| Habitation de 5 pièces principales | 5 m3 | 5 m² |

### *4) Rejet*

Le rejet doit se faire vers le milieu hydraulique superficiel. Il peut s'agir d'un ruisseau ou d'un fossé d'évacuation des eaux pluviales. Le propriétaire de l'exutoire et du terrain traversé pour l'atteindre doit donner son accord ; on recommande de l'inscrire sous forme de servitudes.

Ce dispositif ne peut pas être utilisé lorsque des usages sensibles, telles que la conchyliculture ou la baignade existent à proximité du rejet.

# IV. Entretien des dispositifs d'assainissement autonome

L'entretien des dispositifs d'assainissement autonome est un élément prépondérant au bon fonctionnement des installations. Il porte essentiellement sur les dispositifs de prétraitement.

| Équipement | Objectif de l'entretien | Action d'entretien | Périodicité minimale |
|---|---|---|---|
| Fosse septique toutes eaux (FSTE) | Éviter tout entraînement ou tout débordement des boues et des flottants | Vidange | Tous les 4 ans * |
| Bac dégraisseur | Éviter toute obstruction, sortie de graisses ou de matières sédimentaires | Nettoyage, vidange, curage | Recommandé tous les 4 mois |
| Dispositif d'épuration à boues activées | Déconcentration des boues produites | Vidange des pièges à boues | Obligatoire tous les 6 mois* |
| Dispositif d'épuration à cultures fixées | Déconcentration des boues produites | Vidange des boues | Obligatoire tous les ans * |

***Modalité d'entretien des dispositifs d'assainissement autonome***

* Sauf circonstances particulières liées aux caractéristiques des ouvrages ou à l'occupation de l'immeuble, dûment justifiées par le constructeur ou l'occupant

# ANNEXE 6 : DETAIL DES CHIFFRAGES DES DIFFERENTES SOLUTIONS ETUDIEES EN ASSAINISSEMENT COLLECTIF

## COUT DES TRAVAUX D'ASSAINISSEMENT COLLECTIF
## Commune de Dompnac

| Détail des calculs | | T1 | T2 | T3 | T4 | T5 | T6 | Rocher | PR | BP | Prix € HT | Total (€HT) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 150 € | 160 € | 200 € | 230 € | 250 € | 80 € | 30 € | 15 000.00 € | 750 € | | |
| Le Chambon | collecte | | | 45 | | | | 40 | | 7 | 15 450 € | **93 350 €** |
| | transfert | | | 87 | | | | 50 | | | 18 900 € | |
| | station d'épuration 30 EH | | | | | | | | | | 59 000 € | |
| Merle Zone 1 | collecte | | 26 | | 129 | | | 80 | | 11 | 44 480 € | **133 580 €** |
| | transfert | | 25 | 123 | | | | 50 | | | 30 100 € | |
| | station d'épuration 30 EH | | | | | | | | | | 59 000 € | |
| Merle Zone 2 | collecte | | 10 | | | | | | | 3 | 3 850 € | **18 930 €** |
| | transfert | | 53 | | | | | 20 | | | 9 080 € | |
| | plus-value station d'épuration + 10 EH | | | | | | | | | | 6 000 € | |

## COUT DES TRAVAUX D'ASSAINISSEMENT COLLECTIF
## Commune de Sablières

| Détail des calculs | | T1 | T2 | T3 | T4 | T6 | T7 | Rocher | PR | BP | Prix € HT | Total (€HT) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 150 € | 160 € | 200 € | 230 € | 250 € | 80 € | 30 € | 15 000.00 € | 750 € | | |
| Centre bourg Sablières | collecte | | 146 | | 507 | | | 600 | | 45 | 191 720 € | **379 280 €** |
| | transfert | | 366 | | | | | 300 | | | 67 560 € | |
| | station d'épuration 125 EH | | | | | | | | | | 120 000 € | |
| Raccordement de Chaumeil | collecte | | 27 | 27 | 170 | | | 150 | | 17 | 66 070 € | **245 420 €** |
| | transfert | | | 550 | 45 | | | 300 | | | 129 350 € | |
| | plus-value station d'épuration + 45 EH | | | | | | | | | | 50 000 € | |

tranchée de type :

T1 pose d'un collecteur Ø 200 PVC en plein champs avec accès facile, fe = 1,1 m, 30% de rocher

T2 pose d'un collecteur Ø 200 PVC en plein champs avec accès difficile (minipelle et main), fe = 1,1 m, 30% de rocher

T3 pose d'un collecteur Ø 200 PVC sous voirie avec accès facile, fe = 1,1 m, 30% de rocher

T4 pose d'un collecteur Ø 200 PVC sous voirie avec accès difficile (minipelle), fe = 1,1 m, 30% de rocher

T5 pose d'un collecteur Ø 200 PVC dans calade avec accès très difficile (minipelle et main), fe = 0,8 m, 30% de rocher (sans réfection pavés)

T6 collecteur de refoulement

rocher plus-value pour rocher

PR postes de refoulement

BP branchements particuliers