



20190507_150546



20190507_111136



20190507_111138



20190507_111139



20190507_111141



20190507_111143



20190507_111144



20190507_111146



20190507_111147



20190507_111149



20190507_112021



20190507_112023



20190507_112025



20190507_112026



20190507_112028



20190507_112030



20190507_112035



20190507_114304



20190507_114307



20190507_114309



20190507_114311



20190507_114314



20190507_114317



20190507_114319



20190507_114320



20190507_115919



20190507_115921



20190507_115922



20190507_115925



20190507_115927



20190507_120044



20190507_120230



20190507_120232



20190507_120328



20190507_120429



20190507_154353



20190507_111210



20190507_111213



20190507_111220



20190507_111221



20190507_111223



20190507_111225



20190507_111227



20190507_111228



20190507_111255



20190507_111300



20190507_114242



20190507_114245



20190507_114247



20190507_114249



20190507_114251



20190507_114253



20190507_114254



20190507_114256



20190507_114327



20190507_114329



20190507_114330



20190507_114331



20190507_114355



20190507_114419



20190507_114420



20190507_114422



20190507_114425



20190507_114426



20190507_114427



20190507_114429



20190507_114431



20190507_145507



20190507_145509



20190507_145510



20190507_145524



20190507_145533



20190507_145600



20190507_145601



20190507_145602



20190507_145817



20190507_145912



20190507_145915



20190507_150012



20190507_150014



20190507_150016



20190507_150021



20190507_150130



20190507_150141



20190507_150212



20190507_150224



20190507_150230



20190507_150234



20190507_150313



20190507_150327



20190507_150332



20190507_150341



20190507_150506



20190507_150900



20190507_150902



20190507_150904



20190507_150906



20190507_150912



20190507_150914



20190507_150915



20190507_150917



20190507_150918



20190507_151251



20190507_151409



20190507_151411



20190507_151412



20190507_151414



20190507_151415



20190507_151417



20190507_151428



20190507_151436



20190507_151440



20190507_151707



20190507_151708



20190507_151709



20190507_151710



20190507_151712



20190507_151713



20190507_152231



20190507_152234



20190507_152235



20190507_152241



20190507_152243



20190507_152244



20190507_152245



20190507_152247



20190507_152310



20190507_152312



20190507_152314



20190507_152316



20190507_152318



20190507_152323



20190507_152324



20190507_152326



20190507_152327



20190507_153226



20190507_153227



20190507_153229



20190507_153230



20190507_153232



20190507_153233



20190507_153235



20190507_153358



20190507_153402



20190507_153404



20190507_153405



20190507_153407



20190507_153631



20190507_153636



20190507_153638



20190507_153737



20190507_153937



20190507_153953



20190507_154011



20190507_154039



20190507_154106



20190507_154113



20190507_154150



20190507_154153



20190507_154259



20190507_154339



20190507_154342



20190507_120432



20190507_120526



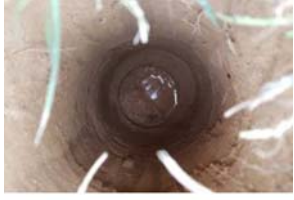
20190507_120528



20190507_120556



20190507_145317



20190507_150138



20190507_150502



20190507_150532

FICHE TERRAIN



AFFAIRE: Dossier CRIQUETOT GUERIN

date : 07/05/2019

① Essais Porchet :

N°	Volume percolé en 5mn, en ml	Volume percolé en 10mn, en ml	Volume total percolé pour saturation, en l	Notes
①	100 ml	200 ml	10 L	prof: 0,40m
②	insaturé		insaturé	prof: 0,40m
③	200 ml	400 ml	15 L	prof: 0,40m
④	insaturé		insaturé	prof: 0,40m
⑤	75 ml	150 ml	8 L	prof: 0,50m
⑥	100 ml	200 ml	10 L	prof: 0,40m

② Profil pédologique :

limon argileux



FICHE TERRAIN ESSAI DE PERMEABILITE (Méthode Porchet)

TEST N°1



AFFAIRE: Dossier GUERIN CRIQUETOT-L'ESNEVAL

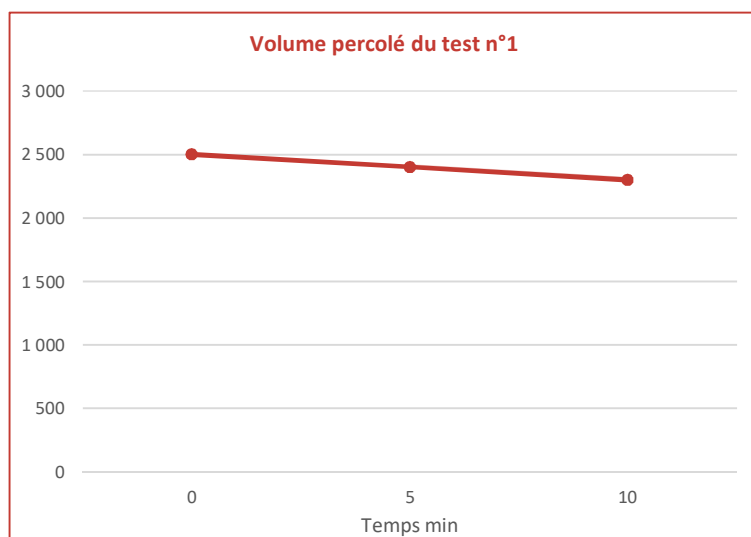
Lieu dit : Route de GODERVILLE

Projet d'urbanisation

Test n°1	
Profondeur	0,40 m
Temps de Saturation	4 h
Volume de saturation	10 L
Nature du sol	Limons argileux

Classes de perméabilité (mm/h)	
Sol imperméable	0,5
Sol peu perméable	3,4
Sol perméable	34,0
Sol très perméable	150

Mesures temps (min)	Volume (mL)
0	2 500
5	2 400
10	2 300



Perméabilité (mm/s)	$3,77 \cdot 10^{-6}$
Perméabilité (mm/h)	13,6



Conclusion : Sol moyennement perméable

FICHE TERRAIN ESSAI DE PERMEABILITE (Méthode Porchet)

TEST N°2



AFFAIRE: Dossier GUERIN CRIQUETOT-L'ESNEVAL

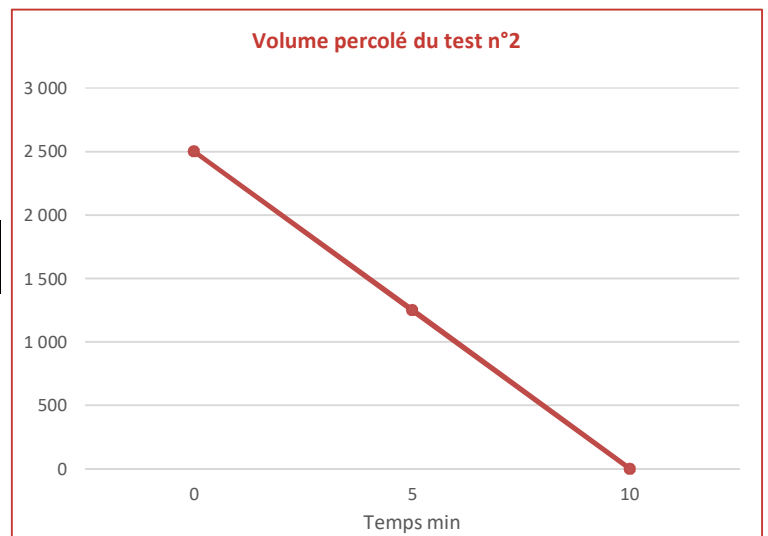
Lieu dit : Route de GODERVILLE

Projet d'urbanisation

Test n°2	
Profondeur	0,40 m
Temps de Saturation	4 h
Volume de saturation	>25 L
Nature du sol	Limons argileux

Classes de perméabilité (mm/h)	
Sol imperméable	0,5
Sol peu perméable	3,4
Sol perméable	34,0
Sol très perméable	150

Mesures temps (min)	Volume (mL)
0	2 500
5	1 250
10	0



Perméabilité (mm/s) $4,71 \cdot 10^{-5}$
Perméabilité (mm/h) >170



Conclusion : Sol très perméable

FICHE TERRAIN ESSAI DE PERMEABILITE (Méthode Porchet)

TEST N°3



AFFAIRE: Dossier GUERIN CRIQUETOT-L'ESNEVAL

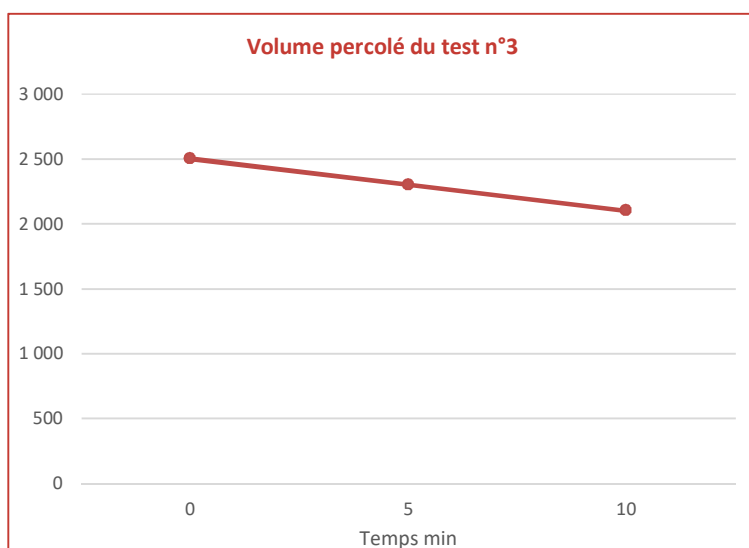
Lieu dit : Route de GODERVILLE

Projet d'urbanisation

Test n°3	
Profondeur	0,40 m
Temps de Saturation	4 h
Volume de saturation	15 L
Nature du sol	Limons argileux

Classes de perméabilité (mm/h)	
Sol imperméable	0,5
Sol peu perméable	3,4
Sol perméable	34,0
Sol très perméable	150

Mesures temps (min)	Volume (mL)
0	2 500
5	2 300
10	2 100



Perméabilité (mm/s)	$7,54 \cdot 10^{-6}$
Perméabilité (mm/h)	27,2



Conclusion : Sol perméable

FICHE TERRAIN ESSAI DE PERMEABILITE (Méthode Porchet) TEST N°4

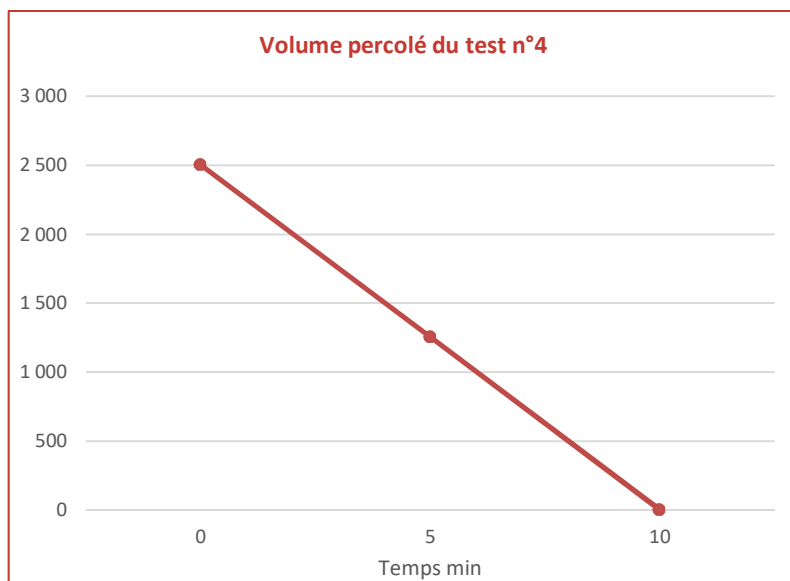


AFFAIRE: Dossier GUERIN CRIQUETOT-L'ESNEVAL
Lieu dit : Route de GODERVILLE
Projet d'urbanisation

Test n°4	
Profondeur	0;40 m
Temps de Saturation	4 h
Volume de saturation	>25 L
Nature du sol	Limos argileux

Classes de perméabilité (mm/h)	
Sol imperméable	0,5
Sol peu perméable	3,4
Sol perméable	34,0
Sol très perméable	150

Mesures temps (min)	Volume (mL)
0	2 500
5	1 250
10	0



Perméabilité (mm/s)	>4,71.10⁻⁵
Perméabilité (mm/h)	>170



Conclusion : Sol très perméable

**FICHE TERRAIN ESSAI DE PERMEABILITE (Méthode Porchet)
TEST N°5**



AFFAIRE: Dossier GUERIN CRIQUETOT-L'ESNEVAL

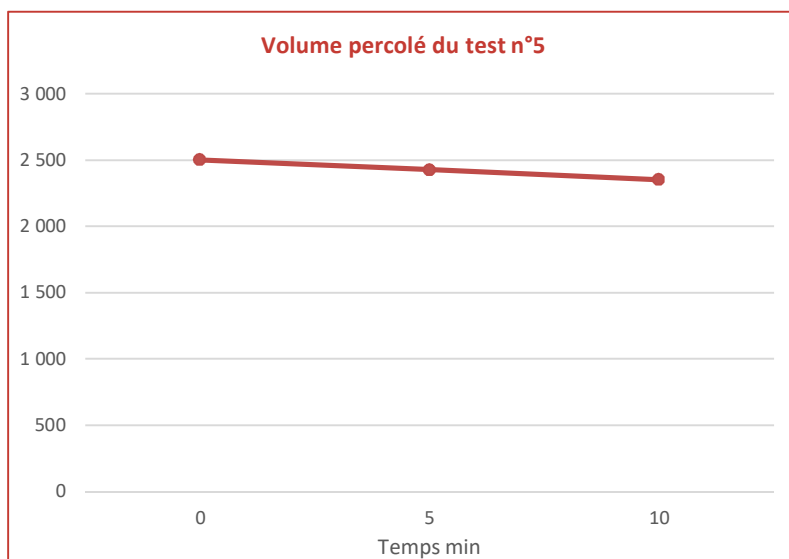
Lieu dit : Route de GODERVILLE

Projet d'urbanisation

Test n°5	
Profondeur	0,50 m
Temps de Saturation	4 h
Volume de saturation	8 L
Nature du sol	Limons argileux

Classes de perméabilité (mm/h)	
Sol imperméable	0,5
Sol peu perméable	3,4
Sol perméable	34,0
Sol très perméable	150

Mesures temps (min)	Volume (mL)
0	2 500
5	2 425
10	2 350



Perméabilité (mm/s) $2,83 \cdot 10^{-6}$
Perméabilité (mm/h) 10,2



Conclusion : Sol moyennement perméable

**FICHE TERRAIN ESSAI DE PERMEABILITE (Méthode Porchet)
TEST N°6**



AFFAIRE: Dossier GUERIN CRIQUETOT-L'ESNEVAL

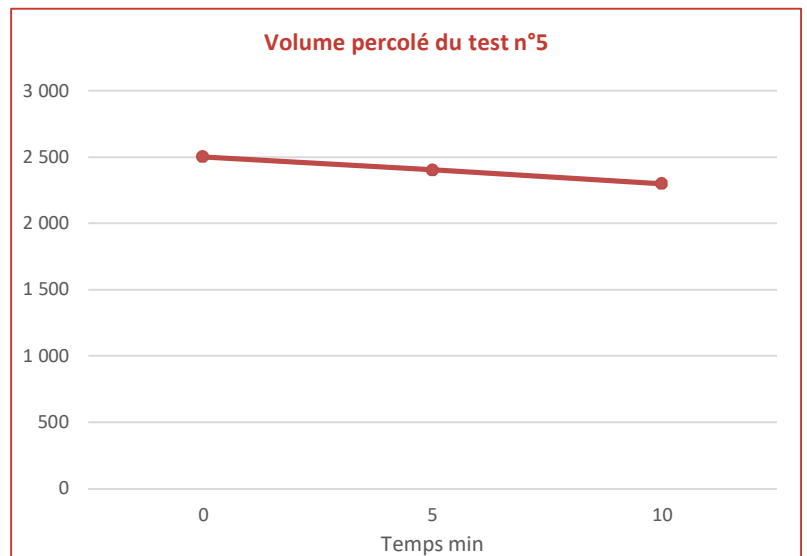
Lieu dit : Route de GODERVILLE

Projet d'urbanisation

Test n°5	
Profondeur	0,40 m
Temps de Saturation	4 h
Volume de saturation	10 L
Nature du sol	Limons argileux

Classes de perméabilité (mm/h)	
Sol imperméable	0,5
Sol peu perméable	3,4
Sol perméable	34,0
Sol très perméable	150

Mesures temps (min)	Volume (mL)
0	2 500
5	2 400
10	2 300



Perméabilité (mm/s) $3,77 \cdot 10^{-6}$
Perméabilité (mm/h) 13,6



Conclusion : Sol moyennement perméable

Note de dimensionnement pluvial



projet de **CONSTRUCTION GUERIN**
commune **CRIQUETOT**

volume global à retenir (m3) **368**
débit de fuite maximal (l/s)

nombre de lots à bâtir
% final d'espaces verts

&cotone, le 28 mai 2019		situation actuelle		situation projet	
		décennal	centennal	décennal	centennal
surface terrain (m ²)		7 897	7 897	7 897	7 897
dont toitures		0	0	2 500	2 500
voiries et trottoirs		0	0	5 397	5 397
Coefficient de ruissellement moyen(%)		20,0	30,0	90,0	100,0
Longueur hydraulique (m)		175	175	172	172
dénivelé (en m)		3,4	3,4	2,9	2,9
pente (%)		1,94	1,94	1,69	1,69
concentration rural temps	G	25	25	27	27
	P	5	5	6	6
	K	5	5	5	5
	V	5	5	5	5
	T	6	6	6	6
	Tc (en min)	5	5	6	6
coefficients de montana	a à Tc	7,23	20,712	7,23	20,712
	b à Tc	0,7	0,842	0,7	0,842
intensité à Tc (mm/min)		2,256	5,103	2,188	4,919
débit de pointe sans aménagement, Qp (m3/s)		0,059	0,202	0,259	0,647
Volume ruisselé pour l'orage 1h		40	89	181	295
Volume ruisselé pour l'orage 3h		54	120	243	400
Volume ruisselé pour la pluie de 24h		80	170	361	565
Volume ruisselé pour la pluie de 48h		95	196	429	654
temps de vidange (h)		24	24	24	25
débit de fuite (l/s)		0,6	1,2	2,9	3,8
débit de fuite (m3/s)		0,001	0,001	0,003	0,004
Temps critique (min)		617	270	617	276
pluie à Tcr (m)		0,050	0,050	0,050	0,050
volume global à retenir (m3)		55	100	247	335
Volume global à retenir (Public + Privé) * 110 %		110		368	
réduction du débit ruisselé par rapport la situation actuelle (%)					98,1

* LA HEVE (MONTANA BOOS 1957-2000 x 110 %) **Volume à retenir (Public) * 110 % = 368**

perméa surface inondable Qf Qf	10 mm/h
	1365 m ²
	13,65 m3/h
	3,8 l/s



Note de dimensionnement pluvial

projet de **Bassin versant amont**
commune **CRIQUETOT**

&cotone, le 28 mai 2019		situation actuelle	
		décennal	centennal
surface terrain (m ²)		721 943	721 943
Coefficient de ruissellement moyen(%)		16,7	25,8
Longueur hydraulique (m)		1320	1320
dénivelé (en m)		15	15
pente (%)		1,14	1,14
concentration temps rural	G	104	104
	P	60	60
	K	28	28
	V	61	61
	T	55	55
	Tc (en min)	59	59
coefficients de montana *	a à Tc	7,23	20,712
	b à Tc	0,7	0,842
intensité à Tc (mm/min)		0,418	0,672
débit de pointe sans aménagement, Qp (m ³ /s)		0,840	2,085
Volume ruisselé pour l'orage 1h		3 074	6 966
Volume ruisselé pour l'orage 3h		4 123	9 443
Volume ruisselé pour la pluie de 24h		6 125	13 336
Volume ruisselé pour la pluie de 48h		7 270	15 422
temps de vidange (h)		19	41
débit de fuite (l/s)		58,0	58,0
débit de fuite (m ³ /s)		0,058	0,058
Temps critique (min)		478	462
pluie à Tcr (m)		0,046	0,055
volume global à retenir (m ³)		3885	8563
volume global à retenir (m ³) x 110 %		4273	9419

* LA HEVE (MONTANA BOOS 1957-2000 x 110 %)

perméa
surface
d'infiltration
Qf
Qf

10 mm/h
20865 m²
208,65 m³/h
58,0 l/s

E^{ts} GUÉRIN

76280 GONNEVILLE LA MALLET

Tél. 02 35 20 75 68

Port. 06 07 15 60 37

Fax. 02 35 20 83 29

Autorisation

Je soussignée Monsieur Coufourier Thierry, Propriétaire/ Exploitant de la parcelle enherbée OB n°286.

Autorise la société GUÉRIN à inonder la partie basse de ma parcelle, à raison de :

- Environ 0.30m de hauteur d'eau pour une pluie décennale ;
- Environ 0.70m de hauteur d'eau pour une pluie centennale ;
- Environ 1.20m de hauteur d'eau pour une pluie pluri-centennale (250ans) ;

La zone inondable sera ressuyée en quelques jours sans causer de dommages spécifiques.

Fait à Criquetot l'Esneval

Le 28/05/2019

Mr Coufourier Thierry
38 route de Goderville
76280 Criquetot l'Esneval

