# Porter à connaissance Demande de prorogation de délai

Références du dossier: 56-2022-00316

Aménagement d'un lotissement « Domaine de Kermorvan »

Chemin de Kermorvan



Dossier 5610005 - Juin 2025





LOTISSIMO 14, rue Marie Le Franc 56600 LANESTER



### PREAMBULE ET DEMANDE DE PROROGATION DE DELAI

La société LOTISSIMO est porteuse du projet de création du lotissement « Domaine de Kermorvan », situé chemin de Kermorvan à Pont-Scorff.

Un dossier de déclaration au titre du Code de l'Environnement, concernant la gestion des eaux pluviales, a été déposé à l'Unité police de l'eau et enregistré sous le numéro de dossier 56-2022-00316 et validé par accord tacite.

Ce dossier de déclaration déposé au titre de l'article L. 214-3 du code de l'environnement reçu le 8 août 2022 et enregistré sous le n°56-2022-00316 est relatif à la demande de permis d'aménager n° PA 56179 22 L0002. Cette demande de projet d'aménagement d'un lotissement d'habitation « Le Domaine de Kermorvan » a fait l'objet d'une décision tacite de rejet de la part de la commune de PONT-SCORFF le 08/12/2022. La demande devait produire un avis de dispense d'étude d'impact ou un avis de soumission à évaluation environnementale.

Ce même projet de lotissement a donc fait l'objet d'un dossier de demande d'examen au cas par cas n° 2023-010413 relatif au projet d'aménagement du lotissement d'habitation "Domaine de Kermorvan", sur le territoire de la commune de Pont-Scorff, déposé par LOTISSIMO, reçu et considéré complet le 20 janvier 2023. L'arrêté préfectoral du 22 février 2023 portant décision après examen au cas par cas en application de l'article R. 122-3-1 du code de l'environnement a justifié la nécessité de soumettre le projet à évaluation environnementale.

Le projet de création du lotissement « Le Domaine de Kermorvan » a donc fait l'objet d'une nouvelle demande de permis d'aménager enregistrée en mairie de PONT-SCORFF sous le n° PA 56179 24 L0001 « Le Domaine de Kermorvan », déposée par la société LOTISSIMO et comprenant notamment l'évaluation environnementale requise par le préfet de région. Dans la mesure où ce projet est identique à la demande de permis d'aménager n° PA 56179 22 L0002 dans sa conception des espaces communs, bien qu'ayant subi des modifications dans le but de favoriser une gestion à la parcelle pour chaque lot, de prévoir une gestion pluviale intégrée des espaces communs et d'augmenter la pluie de dimensionnement (30 ans au lieu de 10 ans) - cette modification émanant notamment d'une demande de Lorient Agglomération – nous vous prions de recevoir notre demande de prorogation de délai relatif au dossier 56-2022-00316.

Cette note a pour objectif de réajuster les volumes de gestion annoncés initialement dans le dossier, ainsi que les modes de stockage prévus.

## **GESTION PLUVIALE RETENUE (ACTUALISATION)**

Malgré une nature de sol peu favorable à l'infiltration (faible perméabilité et socle rocheux rencontré à faible profondeur), il a finalement été retenue une gestion à la parcelle pour chaque lot en privilégiant une gestion à faible profondeur.

#### **GESTION DES LOTS**

Les surfaces imperméabilisées des futures constructions sur les lots libres n'étant pas définies, le volume de l'ouvrage d'infiltration a été calculé sur la base d'une imperméabilisation moyenne de 150 m²/lot.

Les ouvrages proposés sont dimensionnés pour recevoir un volume d'eaux pluviales généré lors d'un évènement tricennal (30 ans). Etant donné la nature des sols, la gestion pluviale retenue sera de type tranchée/massif infiltrant ou jardin de pluie. Une solution à faible profondeur sera à privilégier pour les lots 40 à 68. Le règlement du lotissement prévoit l'interdiction d'une gestion étanche et la mise en œuvre de structures alvéolaires.

Affaire 5610005 Juin 2025 Page 1



Ces ouvrages seront **dépourvus de trop-pleins**; En cas de saturation, ils seront amenés à déborder en ruissellement sur la voirie interne du lotissement.

	Lots libres
Type d'ouvrage	Ouvrage infiltrant (idéalement à faible profondeur)
Rejet	Aucun trop-plein
Surface collectée	150 m²
Dimensionnement	30 ans (pluie 2h à 24h : a <sub>30</sub> =9,918, b <sub>30</sub> =0,732)
Dimensions de l'ouvrage	Emprise estimée : 30 m²
Perméabilité retenue / Débit infiltré	Moyenne : 10 mm/h → 0,08 l/s
Temps critique	6,5 heures
Temps de vidange	Environ 18 heures
Volume utile nécessaire	5 m <sup>3</sup>

La gestion pluviale du macrolot sera étudiée par le porteur du projet dans le cadre du dépôt de son permis de construire. Elle respectera aussi un niveau de protection au moins égale à celui d'une pluie 30 ans.

#### **GESTION DES ESPACES COMMUNS**

La gestion des espaces communs a été divisée en 12 sous-bassins versants afin de disposer d'une gestion pluviale au plus proche de la source et de manière diffuse sur l'ensemble du projet. Les ouvrages prévus sont de deux types :

- Noues paysagères attenantes à la voirie,
- Massif infiltrant en gravier sous voirie.

Les coefficients Montana utilisés sont ceux de la station de **Lorient Lann-Bihoué** fournis dans les zonages du territoire de Lorient Agglomération pour une durée de pluie de 2h à 24h.

Le volume de stockage des eaux pluviales est déterminé d'après la méthode des pluies en fonction du débit d'infiltration, de la surface active collectée et des coefficients Montana locaux (pour une période de retour tricennale).

Le tableau suivant détaille le dimensionnement des ouvrages prévus pour chaque sous-bassin versant.

Au total, les besoins du projet s'élèvent à **151,6 m³** et les ouvrages prévus permettent de stocker **172,7 m³**, soit une marge sécuritaire d'environ 20 m³.

La gestion pluviale du projet est donc basée uniquement sur de l'infiltration, sans débit de fuite rejeté au fossé communal. Seul un trop-plein se fera vers ce fossé, en cas de condition pluviométrique supérieure à la pluie de dimensionnement (30 ans).

En annexe est présenté le plan de l'assainissement du projet qui détaille la gestion pluviale prévue et le découpage des différents sous-bassins versants.



Sous-bassin versant	A1	A2	А3	A4	A5	A6	А7	A8	A9	A10	B1	C1
Type d'ouvrage	Noue paysagère	Noue paysagère	Noue paysagère	Noue paysagère	Noue paysagère + massif infiltrant	Massif infiltrant	Noue paysagère + massif infiltrant	Massif infiltrant	Massif infiltrant	Massif infiltrant	Noue paysagère	Noue paysagère + massif infiltrant
Surface collectée (communs uniquement)	519 m² voirie 66 m² parking drainant	454 m² voirie 25 m² parking drainant	370 m <sup>2</sup> voirie 80 m <sup>2</sup> parking drainant	259 m² voirie 57 m² parking drainant	400 m² voirie	253 m² voirie 75 m² parking drainant	680 m² voirie 114 m² parking drainant	244 m² voirie 113 m² parking drainant	107 m² voirie	185 m² voirie 70 m² parking drainant	154 m² voirie 50 m² parking drainant	359 m² voirie 38 m² parking drainant
Dimensionnement					30 ans (coeff.	Lorient Lann-B	ihoué : a <sub>30</sub> =9,9	18, b <sub>30</sub> =0,732)				
Débit de fuite ou débit infiltré	130 m² surface infiltrante 20 mm/h perméabilité → 0,72 l/s	200 m² surface infiltrante 20 mm/h perméabilité → 1,11 l/s	180 m² surface infiltrante 11 mm/h perméabilité → 0,55 l/s	140 m² surface infiltrante 11 mm/h perméabilité → 0,43 l/s	110 m² surface infiltrante 11 mm/h perméabilité → 0,34 l/s	75 m² surface infiltrante 11 mm/h perméabilité → 0,23 l/s	210 m² surface infiltrante 3 mm/h perméabilité → 0,17 l/s	75 m² surface infiltrante 3 mm/h perméabilité → 0,06 l/s	55 m² surface infiltrante 3 mm/h perméabilité → 0,02 l/s	70 m² surface infiltrante 3 mm/h perméabilité → 0,058 l/s	45 m² surface infiltrante 3 mm/h perméabilité → 0,038 l/s	75 m² surface infiltrante 11 mm/h perméabilité → 0,23 l/s
Volume utile nécessaire	14,6 m³	8,7 m <sup>3</sup>	10,7 m³	7,2 m <sup>3</sup>	12,4 m³	9,2 m³	36,3 m³	15,5 m³	4,2 m <sup>3</sup>	10,4 m³	9,2 m³	13,2 m³
Temps de vidange estimé	6h	2h	5h	5h	10h	11h	2 jours	3 jours	1 jour	2 jours	3 jours	0,5 jours
Volume de l'ouvrage prévu	18,6 m³	12,5 m³	10,7 m <sup>3</sup>	9,2 m³	13 m³	11,2 m³	37,7 m <sup>3</sup>	16,5 m³	7,5 m³	10,5 m³	11,6 m³	13,7 m³



# **ANNEXES**

Feuilles de calcul

Affaire 5610005

Juin 2025

Page 2





EC	Renvironnement	Méthode des	pluies					Temps	Hprécipitée	Hévacuée	Delta	Rétention	Vidang
								(min)	Hp (mm)	He (mm)	h (mm)	V (m3)	Heure
								6	0,00	0,47	-0,47	-0,3	0
								12	0,00	0,94	-0,94	-0,5	0
OJET :	A1							18	0,00	1,41	-1,41	-0,8	0
								24	0,00	1,88	-1,88	-1,0	0
RACTERI	STIQUES DES SURFACES :							30	0,00	2,36	-2,36	-1,3	-1
								36	0,00	2,83	-2,83	-1,6	-1
		Surface (m²)	coefficient	Surface active (m²)				42	0,00	3,30	-3,30	-1,8	-1
	Voirie en enrobé	519	1,00	519				48	0,00	3,77	-3,77	-2,1	-1
	Chemin en stabilisé		0,70	0				54	0,00	4,24	-4,24	-2,3	-1
	Stationnements en pavés enherbés	66	0,50	33			1h	60	0,00	4,71	-4,71	-2,6	-1
	llot		0,50	0				66	0,00	5,18	-5,18	-2,9	-1
	Lots libres		0,52	0				72	0,00	5,65	-5,65	-3,1	-1
	Espace vert		0,08	0				78	0,00	6,12	-6,12	-3,4	-1
		585	0,94	552				84	0,00	6,59	-6,59	-3,6	-1
	Emprise totale	585						90	0,00	7,07	-7,07	-3,9	-2
								96	0,00	7,54	-7,54	-4,2	-2
POTHESE	ES DE DIMENSIONNEMENT :							102	0,00	8,01	-8,01	-4,4	-2
								108	0,00	8,48	-8,48	-4,7	-2
	Surface totale (S)	\		585	m²			114	0.00	8.95	-8.95	-4.9	-2
	Coefficient d'apport (C)			0,94			2h	120	35,78	9,42	26,36	14,6	6
	Surface active (Sa)			552	m²			150	37,99	11,78	26,21	14,5	6
	Coefficient de Montana	120 min	1440 min	9,918	a		3h	180	39,89	14,13	25,76	14,2	5
	Période de retour		) ans	0,732				210	41.57	16,49	25,08	13,8	5
			Q spécifique		I/s/ha		4 h	240	43,08	18,84	24,24	13,4	5
		Q régulé	Q régulé projet		I/s			270	44.47	21,20	23,27	12.8	5
			K		mm/h		5 h	300	45,74	23,55	22,19	12,2	5
	Débit de fuite (Q)		K	5,56E-06				330	46.92	25,91	21.02	11.6	4
		Q infiltré	Sinf	130			6 h	360	48,03	28,26	19,77	10,9	4
			Q infiltré	0,722				390	49,07	30,62	18,46	10,2	4
		Q fuit	e global	0,722			7 h	420	50,06	32,97	17,08	9,4	4
							1	450	50,99	35,33	15,66	8,6	3
							8 h	480	51,88	37,68	14,20	7,8	3
ULTAT [	DU CALCUL :			1			1	510	52,73	40,04	12,69	7,0	3
							9 h	540	53,54	42,39	11,15	6,2	2
	Volume utile de stockage	14,6 m3					J	750	58,47	58,88	-0,41	-0,2	0
	Totalis delle de seochage	14,0 1113	_				13 h	780	59,09	61,23	-2,14	-1,2	0





EC	Renvironnement	Méthode des	pluies					Temps	Hprécipitée	Hévacuée	Delta	Rétention	Vidange
								(min)	Hp (mm)	He (mm)	h (mm)	V (m3)	Heures
								6	0,00	0,86	-0,86	-0,4	0
								12	0,00	1,71	-1,71	-0,8	0
ROJET :	A2							18	0,00	2,57	-2,57	-1,2	0
								24	0,00	3,43	-3,43	-1,6	0
ARACTERI	STIQUES DES SURFACES :							30	0,00	4,29	-4,29	-2,0	-1
								36	0,00	5,14	-5,14	-2,4	-1
		Surface (m²)	coefficient	Surface active (m²)				42	0,00	6,00	-6,00	-2,8	-1
	Voirie en enrobé	454	1,00	454				48	0,00	6,86	-6,86	-3,2	-1
	Chemin en stabilisé		0,70	0				54	0,00	7,72	-7,72	-3,6	-1
	Stationnements en pavés enherbés	25	0,50	13			1h	60	0,00	8,57	-8,57	-4,0	-1
	llot		0,50	0				66	0,00	9,43	-9,43	-4,4	-1
	Lots libres		0,52	0				72	0,00	10,29	-10,29	-4,8	-1
	Espace vert		0,08	0				78	0,00	11,15	-11,15	-5,2	-1
		479	0,97	467				84	0,00	12,00	-12,00	-5,6	-1
	Emprise totale	479						90	0,00	12,86	-12,86	-6,0	-2
								96	0,00	13,72	-13,72	-6,4	-2
POTHESE	ES DE DIMENSIONNEMENT :							102	0,00	14,58	-14,58	-6,8	-2
								108	0,00	15,43	-15,43	-7,2	-2
	Surface totale (S)			479	m²			114	0,00	16,29	-16,29	-7,6	-2
	Coefficient d'apport (C)			0,97			2h	120	35,78	17,15	18,63	8,7	2
	Surface active (Sa)		_	467	m²			150	37,99	21,44	16,55	7,7	2
	Coefficient de Montana	120 min	1440 min	9,918	a		3h	180	39,89	25,72	14,16	6,6	2
	Période de retour	30	) ans	0,732	b			210	41,57	30,01	11,56	5,4	1
		Q régulé	Q spécifique	0	I/s/ha		4 h	240	43,08	34,30	8,79	4,1	1
		Q regule	Q régulé projet	0	I/s			270	44,47	38,59	5,88	2,7	1
			К		mm/h		5 h	300	45,74	42,87	2,87	1,3	0
	Débit de fuite (Q)	Q infiltré	K	5,56E-06	m/s			330	46,92	47,16	-0,24	-0,1	0
		Qiiiiide	Sinf	200	m²		6 h	360	48,03	51,45	-3,42	-1,6	0
			Q infiltré	1,111	I/s			390	49,07	55,73	-6,66	-3,1	-1
		Q fuit	e global	1,111	I/s		7 h	420	50,06	60,02	-9,97	-4,6	-1
								450	50,99	64,31	-13,32	-6,2	-2
							8 h	480	51,88	68,60	-16,72	-7,8	-2
ULTAT [	DU CALCUL :							510	52,73	72,88	-20,15	-9,4	-2
							9 h	540	53,54	77,17	-23,63	-11,0	-3
	Volume utile de stockage	8,7 m3						750	58,47	107,18	-48,71	-22,7	-6





EC.	Renvironnement	Méthode des	pluies					Temps	Hprécipitée	Hévacuée	Delta	Rétention	Vidange
								(min)	Hp (mm)	He (mm)	h (mm)	V (m3)	Heures
								6	0,00	0,48	-0,48	-0,2	0
								12	0,00	0,97	-0,97	-0,4	0
ROJET :	A3							18	0,00	1,45	-1,45	-0,6	0
								24	0,00	1,93	-1,93	-0,8	0
RACTERIS	STIQUES DES SURFACES :							30	0,00	2,41	-2,41	-1,0	-1
								36	0,00	2,90	-2,90	-1,2	-1
		Surface (m²)	coefficient	Surface active (m²)				42	0,00	3,38	-3,38	-1,4	-1
	Voirie en enrobé	370	1,00	370				48	0,00	3,86	-3,86	-1,6	-1
	Chemin en stabilisé		0,70	0				54	0,00	4,35	-4,35	-1,8	-1
	Stationnements en pavés enherbés	80	0,50	40			1h	60	0,00	4,83	-4,83	-2,0	-1
	llot		0,50	0				66	0,00	5,31	-5,31	-2,2	-1
	Lots libres		0,52	0				72	0,00	5,80	-5,80	-2,4	-1
	Espace vert		0,08	0				78	0,00	6,28	-6,28	-2,6	-1
		450	0,91	410				84	0,00	6,76	-6,76	-2,8	-1
	Emprise totale	450						90	0,00	7,24	-7,24	-3,0	-2
								96	0,00	7,73	-7,73	-3,2	-2
POTHESE	ES DE DIMENSIONNEMENT :							102	0,00	8,21	-8,21	-3,4	-2
								108	0,00	8,69	-8,69	-3,6	-2
	Surface totale (S)			450	m²			114	0,00	9,18	-9,18	-3,8	-2
	Coefficient d'apport (C)			0,91			2h	120	35.78	9.66	26.12	10.7	5
	Surface active (Sa)			410	m²			150	37,99	12,07	25,91	10,6	5
	Coefficient de Montana	120 min	1440 min	9,918			3h	180	39,89	14,49	25,40	10,4	5
	Période de retour		) ans	0,732				210	41,57	16,90	24,67	10,1	5
			Q spécifique		I/s/ha		4 h	240	43,08	19,32	23,77	9,7	5
	1	Q régulé	Q régulé projet		I/s			270	44,47	21,73	22,73	9,3	5
	1		К		mm/h		5 h	300	45,74	24,15	21,59	8,9	4
	Débit de fuite (Q)		K	3,06E-06				330	46.92	26.56	20.36	8.3	4
		Q infiltré	Sinf	180			6 h	360	48,03	28,98	19,05	7,8	4
			Q infiltré	0,550			-	390	49.07	31,39	17,68	7,2	4
	1	Q fui	e global	0,550	<del>'                                     </del>		7 h	420	50,06	33,80	16,25	6,7	3
							1	450	50.99	36,22	14,77	6,1	3
							8 h	480	51,88	38,63	13,25	5,4	3
SULTAT D	DU CALCUL :							510	52,73	41,05	11,68	4,8	2
							9 h	540	53,54	43,46	10,08	4,1	2
	Volume utile de stockage	10,7 m3						750	58,47	60,37	-1,89	-0,8	0





EC	Renvironnement	Méthode des	pluies					Temps	Hprécipitée	Hévacuée	Delta	Rétention	Vidange
								(min)	Hp (mm)	He (mm)	h (mm)	V (m3)	Heures
								6	0,00	0,54	-0,54	-0,2	0
								12	0,00	1,07	-1,07	-0,3	0
ROJET :	A4							18	0,00	1,61	-1,61	-0,5	0
								24	0,00	2,14	-2,14	-0,6	0
ARACTERI	STIQUES DES SURFACES :							30	0,00	2,68	-2,68	-0,8	-1
								36	0,00	3,21	-3,21	-0,9	-1
		Surface (m²)	coefficient	Surface active (m²)				42	0,00	3,75	-3,75	-1,1	-1
	Voirie en enrobé	259	1,00	259				48	0,00	4,29	-4,29	-1,2	-1
	Chemin en stabilisé		0,70	0				54	0,00	4,82	-4,82	-1,4	-1
	Stationnements en pavés enherbés	57	0,50	29			1h	60	0,00	5,36	-5,36	-1,5	-1
	llot		0,50	0				66	0,00	5,89	-5,89	-1,7	-1
	Lots libres		0,52	0				72	0,00	6,43	-6,43	-1,8	-1
	Espace vert		0,08	0				78	0,00	6,96	-6,96	-2,0	-1
		316	0,91	288				84	0,00	7,50	-7,50	-2,2	-1
	Emprise totale	316						90	0,00	8,03	-8,03	-2,3	-2
								96	0,00	8,57	-8,57	-2,5	-2
YPOTHES	ES DE DIMENSIONNEMENT :							102	0,00	9,11	-9,11	-2,6	-2
								108	0,00	9,64	-9,64	-2,8	-2
	Surface totale (S)	<del>-</del>	·	316	m²			114	0,00	10,18	-10,18	-2,9	-2
	Coefficient d'apport (C)			0,91			2h	120	35,78	10,71	25,07	7,2	5
	Surface active (Sa)			288	m²			150	37,99	13,39	24,59	7,1	5
	Coefficient de Montana	120 min	1440 min	9,918	a		3h	180	39,89	16,07	23,82	6,8	4
	Période de retour	3(	O ans	0,732	b			210	41,57	18,75	22,82	6,6	4
		0 -414	Q spécifique	C	l/s/ha		4 h	240	43,08	21,43	21,66	6,2	4
		Q régulé	Q régulé projet	C	I/s			270	44,47	24,10	20,36	5,9	4
			К	11	mm/h		5 h	300	45,74	26,78	18,96	5,5	4
	Débit de fuite (Q)	0:51.7	K	3,06E-06	m/s			330	46,92	29,46	17,46	5,0	3
		Q infiltré	Sinf	140	m²		6 h	360	48,03	32,14	15,89	4,6	3
			Q infiltré	0,428	I/s			390	49,07	34,82	14,25	4,1	3
		Q fuit	te global	0,428	I/s		7 h	420	50,06	37,50	12,56	3,6	2
								450	50,99	40,17	10,82	3,1	2
							8 h	480	51,88	42,85	9,03	2,6	2
SULTAT I	DU CALCUL :	·						510	52,73	45,53	7,20	2,1	1
							9 h	540	53,54	48,21	5,33	1,5	1
	Volume utile de stockage	7.2 m3						750	58.47	66,96	-8.49	-2,4	-2





EC.	Renvironnement	Méthode des	pluies					Temps	Hprécipitée	Hévacuée	Delta	Rétention	Vidange
								(min)	Hp (mm)	He (mm)	h (mm)	V (m3)	Heures
								6	0,00	0,30	-0,30	-0,1	0
								12	0,00	0,61	-0,61	-0,2	0
OJET :	A5							18	0,00	0,91	-0,91	-0,4	0
								24	0,00	1,21	-1,21	-0,5	0
RACTERIS	STIQUES DES SURFACES :							30	0,00	1,51	-1,51	-0,6	-1
								36	0,00	1,82	-1,82	-0,7	-1
		Surface (m²)	coefficient	Surface active (m²)				42	0,00	2,12	-2,12	-0,8	-1
	Voirie en enrobé	400	1,00	400				48	0,00	2,42	-2,42	-1,0	-1
	Chemin en stabilisé		0,70	0				54	0,00	2,72	-2,72	-1,1	-1
	Stationnements en pavés enherbés		0,50	0			1h	60	0,00	3,03	-3,03	-1,2	-1
	llot		0,50	0				66	0,00	3,33	-3,33	-1,3	-1
	Lots libres		0,52	0				72	0,00	3,63	-3,63	-1,5	-1
	Es pace vert		0,08	0				78	0,00	3,93	-3,93	-1,6	-1
		400	1,00	400				84	0,00	4,24	-4,24	-1,7	-1
	Emprise totale	400						90	0,00	4,54	-4,54	-1,8	-2
								96	0,00	4,84	-4,84	-1,9	-2
POTHESE	S DE DIMENSIONNEMENT :							102	0,00	5,14	-5,14	-2,1	-2
								108	0,00	5,45	-5,45	-2,2	-2
	Surface totale (S)			400	m²			114	0,00	5,75	-5,75	-2,3	-2
	Coefficient d'apport (C)			1,00			2h	120	35,78	6,05	29,73	11,9	10
	Surface active (Sa)			400	m²			150	37,99	7,56	30,42	12,2	10
	Coefficient de Montana	120 min	1440 min	9,918	a		3h	180	39,89	9,08	30,81	12,3	10
	Période de retour	30	) ans	0,732	b			210	41,57	10,59	30,98	12,4	10
		Q régulé	Q spécifique	C	I/s/ha		4 h	240	43,08	12,10	30,98	12,4	10
		Q regule	Q régulé projet	C	I/s			270	44,47	13,61	30,85	12,3	10
			K	11	mm/h		5 h	300	45,74	15,13	30,61	12,2	10
	Débit de fuite (Q)	Q infiltré	K	3,06E-06	m/s			330	46,92	16,64	30,29	12,1	10
		Qillilide	Sinf	110	m²		6 h	360	48,03	18,15	29,88	12,0	10
			Q infiltré	0,336	I/s			390	49,07	19,66	29,41	11,8	10
		Q fuit	e global	0,336	I/s		7 h	420	50,06	21,18	28,88	11,6	10
								450	50,99	22,69	28,30	11,3	9
							8 h	480	51,88	24,20	27,68	11,1	9
SULTAT D	U CALCUL :							510	52,73	25,71	27,02	10,8	9
							9 h	540	53,54	27,23	26,32	10,5	9
	Volume utile de stockage	12,4 m3						750	58,47	37,81	20,66	8,3	7





EC	Renvironnement	Méthode des	pluies					Temps	Hprécipitée	Hévacuée	Delta	Rétention	Vidange
								(min)	Hp (mm)	He (mm)	h (mm)	V (m3)	Heures
								6	0,00	0,28	-0,28	-0,1	0
								12	0,00	0,57	-0,57	-0,2	0
ROJET :	A6							18	0,00	0,85	-0,85	-0,2	0
								24	0,00	1,14	-1,14	-0,3	0
ARACTERI	STIQUES DES SURFACES :							30	0,00	1,42	-1,42	-0,4	-1
								36	0,00	1,70	-1,70	-0,5	-1
		Surface (m²)	coefficient	Surface active (m²)				42	0,00	1,99	-1,99	-0,6	-1
	Voirie en enrobé	253	1,00	253				48	0,00	2,27	-2,27	-0,7	-1
	Chemin en stabilisé		0,70	0				54	0,00	2,56	-2,56	-0,7	-1
	Stationnements en pavés enherbés	75	0,50	38			1h	60	0,00	2,84	-2,84	-0,8	-1
	llot		0,50	0				66	0,00	3,12	-3,12	-0,9	-1
	Lots libres		0,52	0				72	0,00	3,41	-3,41	-1,0	-1
	Espace vert		0,08	0				78	0,00	3,69	-3,69	-1,1	-1
		328	0,89	291				84	0,00	3,98	-3,98	-1,2	-1
	Emprise totale	328						90	0,00	4,26	-4,26	-1,2	-2
								96	0,00	4,54	-4,54	-1,3	-2
POTHESE	ES DE DIMENSIONNEMENT :							102	0,00	4,83	-4,83	-1,4	-2
								108	0,00	5,11	-5,11	-1,5	-2
	Surface totale (S)			328	m²			114	0,00	5,40	-5,40	-1,6	-2
	Coefficient d'apport (C)			0,89			2h	120	35,78	5,68	30,10	8,7	11
	Surface active (Sa)			291	. m²			150	37,99	7,10	30,89	9,0	11
	Coefficient de Montana	120 min	1440 min	9,918	a		3h	180	39,89	8,52	31,37	9,1	11
	Période de retour	30	) ans	0,732	b			210	41,57	9,94	31,63	9,2	11
		Q régulé	Q spécifique	С	l/s/ha		4 h	240	43,08	11,36	31,72	9,2	11
		Q regule	Q régulé projet	С	I/s			270	44,47	12,78	31,69	9,2	11
			K	11	mm/h		5 h	300	45,74	14,20	31,54	9,2	11
	Débit de fuite (Q)	Q infiltré	K	3,06E-06	m/s			330	46,92	15,62	31,30	9,1	11
		Qillilide	Sinf	75	m²		6 h	360	48,03	17,04	30,99	9,0	11
			Q infiltré	0,229	I/s			390	49,07	18,46	30,61	8,9	11
		Q fuit	e global	0,229	I/s		7 h	420	50,06	19,88	30,18	8,8	11
								450	50,99	21,30	29,69	8,6	10
							8 h	480	51,88	22,72	29,16	8,5	10
SULTAT D	DU CALCUL :							510	52,73	24,14	28,59	8,3	10
							9 h	540	53,54	25,56	27,98	8,1	10
	Volume utile de stockage	9,2 m3						750	58,47	35,50	22,97	6,7	8



EC:		Méthode des	nluies					Temps	Hprécipitée	Hévacuée	Delta	Rétention	Vidange
	environtement	Wiethoue des	piules				_	(min)	Hp (mm)	He (mm)	h (mm)	V (m3)	Heures
				-	_								
								6	0,00	0,09	-0,09	-0,1	0
								12	0,00	0,17	-0,17	-0,1	0
PROJET :	A7							18	0,00	0,26	-0,26	-0,2	0
								24	0,00	0,34	-0,34	-0,3	0
CARACTERIS	TIQUES DES SURFACES :							30	0,00	0,43	-0,43	-0,3	-1
								36	0,00	0,51	-0,51	-0,4	-1
		Surface (m²)	coefficient	Surface active (m²)				42	0,00	0,60	-0,60	-0,4	-1
	Voirie en enrobé	680	1,00	680				48	0,00	0,68	-0,68	-0,5	-1
	Chemin en stabilisé		0,70	0				54	0,00	0,77	-0,77	-0,6	-1
		114		57			16		-	0,86	-0,86		
	Stationnements en pavés enherbés	114	0,50				1h	60	0,00			-0,6	-1
	llot		0,50	0			-	66	0,00	0,94	-0,94	-0,7	-1
	Lots libres		0,52	0				72	0,00	1,03	-1,03	-0,8	-1
	Es pace vert		0,08	0				78	0,00	1,11	-1,11	-0,8	-1
		794	0,93	737				84	0,00	1,20	-1,20	-0,9	-1
	Emprise totale	794						90	0,00	1,28	-1,28	-0,9	-2
								96	0,00	1,37	-1,37	-1,0	-2
HYPOTHESE	S DE DIMENSIONNEMENT :			1				102	0,00	1,45	-1,45	-1,1	-2
								108	0,00	1,54	-1,54	-1,1	-2
	Surface totale (C)			794	m²		+	114	0,00				
	Surface totale (S)						21			1,62	-1,62	-1,2	-2
	Coefficient d'apport (C)			0,93			2h	120	35,78	1,71	34,07	25,1	40
	Surface active (Sa)			737	m²			150	37,99	2,14	35,85	26,4	42
	Coefficient de Montana	120 min	1440 min	9,918	a		3h	180	39,89	2,57	37,32	27,5	44
	Période de retour	30	ans	0,732	b			210	41,57	2,99	38,58	28,4	45
			Q spécifique	C	I/s/ha		4 h	240	43,08	3,42	39,66	29,2	46
		Q régulé	Q régulé projet	C	I/s			270	44,47	3,85	40,62	29,9	48
			к		mm/h		5 h	300	45,74	4,28	41,46	30,5	48
	Débit de fuite (Q)		v	8,33E-07			311	330	46,92	4,70	42,22	31,1	49
	Debit de faite (Q)	Q infiltré	Sinf		m²								
				210			6 h	360	48,03	5,13	42,90	31,6	50
			Q infiltré	0,175				390	49,07	5,56	43,51	32,1	51
		Q fuite	global	0,175	I/s		7 h	420	50,06	5,99	44,07	32,5	52
								450	50,99	6,41	44,58	32,8	52
							8 h	480	51,88	6,84	45,04	33,2	53
RESULTAT D	U CALCUL :							510	52,73	7,27	45,46	33,5	53
							9 h	540	53,54	7,70	45,85	33,8	54
	Volume utile de stockage	36.3 m3					-	750	58,47	10,69	47,78	35,2	56
	volume utile de stockage	30,3 1113					13 h	780	59,09	11,12	47,97	35,3	56
							1511						
				-				810	59,69	11,54	48,15	35,5	56
							14 h	840	60,27	11,97	48,30	35,6	56
								870	60,84	12,40	48,44	35,7	57
							15 h	900	61,40	12,83	48,57	35,8	57
								930	61,94	13,25	48,69	35,9	57
							16 h	960	62,47	13,68	48,79	35,9	57
			İ					990	62,99	14,11	48,88	36,0	57
							17 h	1020	63,49	14,54	48,96	36,1	57
							4/11	1050	63,99	14,96	49,02	36,1	57
				-			401						
							18 h	1080	64,47	15,39	49,08	36,2	57
								1110	64,95	15,82	49,13	36,2	57
							19 h	1140	65,41	16,25	49,17	36,2	57
								1170	65,87	16,67	49,20	36,2	58
							20 h	1200	66,32	17,10	49,22	36,3	58
								1230	66,76	17,53	49,23	36,3	58
							21 h	1260	67,19	17,96	49,24	36,3	58
											49,23	36,3	58
				-			22.1-	1290	67,62	18,38			
							22 h	1320	68,04	18,81	49,22	36,3	58
	V								68,45	19,24	49,21	36,3	58
	1							1350					
							23 h	1380	68,85	19,67	49,18	36,2	58
							23 h						
							23 h	1380	68,85	19,67	49,18	36,2	58







19												
ECS	and the second	Méthode des	nluies				Temps	Hprécipitée	Hévacuée	Delta	Rétention	Vidange
-		cinoac acs	p.u.c3				(min)	Hp (mm)	He (mm)	h (mm)	V (m3)	Heures
							6	0,00	0,07	-0,07	0,0	0
							12	0,00	0,07	-0,07		0
DOILL	••										0,0	
ROJET :	A8						18	0,00	0,22	-0,22	-0,1	0
							24	0,00	0,30	-0,30	-0,1	0
ARACTERIST	TIQUES DES SURFACES :						30	0,00	0,37	-0,37	-0,1	-1
							36	0,00	0,45	-0,45	-0,1	-1
		Surface (m²)	coefficient	Surface active (m²)			42	0,00	0,52	-0,52	-0,2	-1
	Voirie en enrobé	244	1,00	244			48	0,00	0,60	-0,60	-0,2	-1
	Chemin en stabilisé		0,70	0			54	0,00	0,67	-0,67	-0,2	-1
	Stationnements en pavés enherbés	113	0,50	57		1h	60	0,00	0,75	-0,75	-0,2	-1
	llot		0,50	0			66	0,00	0,82	-0,82	-0,2	-1
	Lots libres		0,52	0			72	0,00	0,90	-0,90	-0,3	-1
	Espace vert		0,08	0			78	0,00	0,97	-0,97	-0,3	-1
	ESPECT TOTAL	357	0,84	301			84	0,00	1,05	-1,05	-0,3	-1
	Empriso totalo	357	0,04	301			90	0,00	1,12	-1,12	-0,3	-2
	Emprise totale	337										-2
							96	0,00	1,20	-1,20	-0,4	
POTHESES	S DE DIMENSIONNEMENT :						102	0,00	1,27	-1,27	-0,4	-2
							108	0,00	1,35	-1,35	-0,4	-2
	Surface totale (S)			357	m²		114	0,00	1,42	-1,42	-0,4	-2
	Coefficient d'apport (C)			0,84		2h	120	35,78	1,50	34,28	10,3	46
	Surface active (Sa)			301	m²		150	37,99	1,87	36,11	10,9	48
	Coefficient de Montana	120 min	1440 min	9,918	a	3h	180	39,89	2,25	37,64	11,3	50
	Période de retour	30	ans	0,732	b		210	41,57	2,62	38,95	11,7	52
			Q spécifique	0	l/s/ha	4 h	240	43,08	3,00	40,09	12,0	54
		Q régulé	Q régulé projet	0			270	44,47	3,37	41,10	12,3	55
			v	2	mm/h	5 h	300	45,74	3,74	42,00	12,6	56
	D4hla d- 6-la- (0)		K	0.225.07		311						
	Débit de fuite (Q)	Q infiltré	K	8,33E-07			330	46,92	4,12	42,80	12,9	57
			Sinf	75	m²	6 h	360	48,03	4,49	43,54	13,1	58
			Q infiltré	0,063	, .		390	49,07	4,87	44,20	13,3	59
		Q fuite	e global	0,063	I/s	7 h	420	50,06	5,24	44,81	13,5	60
							450	50,99	5,62	45,37	13,6	61
						8 h	480	51,88	5,99	45,89	13,8	61
SULTAT DU	U CALCUL :						510	52,73	6,36	46,37	13,9	62
						9 h	540	53,54	6,74	46,80	14,1	63
									9,36	49,11		
	Volume utile de stockage	15.5 m3					750				14.8	66
	Volume utile de stockage	15,5 m3				13 h	750 780	58,47			14,8	66
	Volume utile de stockage	15,5 m3				13 h	780	59,09	9,73	49,36	14,8	66
	Volume utile de stockage	15,5 m3					780 810	59,09 59,69	9,73 10,11	49,36 49,58	14,8 14,9	66 66
	Volume utile de stockage	15,5 m3				13 h	780 810 840	59,09 59,69 60,27	9,73 10,11 10,48	49,36 49,58 49,79	14,8 14,9 15,0	66 66 66
	Volume utile de stockage	15,5 m3				14 h	780 810 840 870	59,09 59,69 60,27 60,84	9,73 10,11 10,48 10,86	49,36 49,58 49,79 49,99	14,8 14,9 15,0 15,0	66 66 66 67
	Volume utile de stockage	15,5 m3					780 810 840 870 900	59,09 59,69 60,27 60,84 61,40	9,73 10,11 10,48 10,86 11,23	49,36 49,58 49,79 49,99 50,17	14,8 14,9 15,0 15,0 15,1	66 66 66 67
	Volume utile de stockage	15,5 m3				14 h	780 810 840 870 900 930	59,09 59,69 60,27 60,84 61,40 61,94	9,73 10,11 10,48 10,86 11,23 11,61	49,36 49,58 49,79 49,99 50,17 50,34	14,8 14,9 15,0 15,0 15,1 15,1	66 66 66 67 67
	Volume utile de stockage	15,5 m3				14 h	780 810 840 870 900 930 960	59,09 59,69 60,27 60,84 61,40 61,94 62,47	9,73 10,11 10,48 10,86 11,23 11,61 11,98	49,36 49,58 49,79 49,99 50,17 50,34 50,49	14,8 14,9 15,0 15,0 15,1 15,1 15,1	66 66 66 67 67 67
	Volume utile de stockage	15,5 m3				14 h	780 810 840 870 900 930	59,09 59,69 60,27 60,84 61,40 61,94	9,73 10,11 10,48 10,86 11,23 11,61	49,36 49,58 49,79 49,99 50,17 50,34	14,8 14,9 15,0 15,0 15,1 15,1	66 66 66 67 67
	Volume utile de stockage	15,5 m3				14 h	780 810 840 870 900 930 960	59,09 59,69 60,27 60,84 61,40 61,94 62,47	9,73 10,11 10,48 10,86 11,23 11,61 11,98	49,36 49,58 49,79 49,99 50,17 50,34 50,49	14,8 14,9 15,0 15,0 15,1 15,1 15,1	66 66 66 67 67 67
	Volume utile de stockage	15,5 m3				14 h 15 h	780 810 840 870 900 930 960 990	59,09 59,69 60,27 60,84 61,40 61,94 62,47 62,99	9,73 10,11 10,48 10,86 11,23 11,61 11,98 12,35	49,36 49,58 49,79 49,99 50,17 50,34 50,49 50,63	14,8 14,9 15,0 15,0 15,1 15,1 15,1 15,2 15,2	66 66 66 67 67 67 67 68
	Volume utile de stockage	15,5 m3				14 h 15 h	780 810 840 870 900 930 960 990 1020	59,09 59,69 60,27 60,84 61,40 61,94 62,47 62,99 63,49	9,73 10,11 10,48 10,86 11,23 11,61 11,98 12,35 12,73	49,36 49,58 49,79 49,99 50,17 50,34 50,49 50,63 50,76	14,8 14,9 15,0 15,0 15,1 15,1 15,1 15,2 15,2 15,3	66 66 66 67 67 67 67 68
	Volume utile de stockage	15,5 m3				14 h 15 h 16 h	780 810 840 870 900 930 960 990 1020 1050	59,09 59,69 60,27 60,84 61,40 61,94 62,47 62,99 63,49 63,99 64,47	9,73 10,11 10,48 10,86 11,23 11,61 11,98 12,35 12,73 13,10 13,48	49,36 49,58 49,79 49,99 50,17 50,34 50,49 50,63 50,76 50,89 51,00	14,8 14,9 15,0 15,0 15,1 15,1 15,2 15,2 15,3 15,3	66 66 66 67 67 67 67 68 68 68
	Volume utile de stockage	15,5 m3				14 h 15 h 16 h 17 h 18 h	780 810 840 870 900 930 960 990 1020 1050 1080	59,09 59,69 60,27 60,84 61,40 61,94 62,47 62,99 63,49 63,99 64,47 64,95	9,73 10,11 10,48 10,86 11,23 11,61 11,98 12,35 12,73 13,10 13,48 13,85	49,36 49,58 49,79 49,99 50,17 50,34 50,63 50,76 50,89 51,00 51,10	14,8 14,9 15,0 15,0 15,1 15,1 15,2 15,2 15,3 15,3 15,3	66 66 67 67 67 67 67 68 68 68
	Volume utile de stockage	15,5 m3				14 h 15 h 16 h	780 810 840 870 900 930 960 990 1020 1050 1080 1110	59,09 59,69 60,27 60,84 61,40 61,94 62,47 62,99 63,49 63,99 64,47 64,95 65,41	9,73 10,11 10,48 10,86 11,23 11,61 11,98 12,35 12,73 13,10 13,48 13,85 14,23	49,36 49,58 49,79 49,99 50,17 50,34 50,49 50,63 50,76 50,89 51,00 51,10 51,19	14,8 14,9 15,0 15,0 15,1 15,1 15,2 15,2 15,3 15,3 15,3 15,4	66 66 67 67 67 67 67 68 68 68 68
	Volume utile de stockage	15,5 m3				14 h 15 h 16 h 17 h 18 h	780 810 840 870 900 930 960 990 1020 1050 1080 1110 1140	59,09 59,69 60,27 60,84 61,40 61,94 62,47 62,99 63,49 63,99 64,47 64,95 65,41 65,87	9,73 10,11 10,48 10,86 11,23 11,61 11,98 12,35 12,73 13,10 13,48 13,48 14,23 14,60	49,36 49,58 49,79 49,99 50,17 50,34 50,49 50,63 50,76 50,89 51,00 51,10 51,19 51,27	14,8 14,9 15,0 15,0 15,1 15,1 15,2 15,2 15,3 15,3 15,3 15,4 15,4	66 66 67 67 67 67 67 68 68 68 68
	Volume utile de stockage	15,5 m3				14 h 15 h 16 h 17 h 18 h	780 810 840 840 900 930 960 990 1020 1050 1110 11140 1170	59,09 59,69 60,27 60,84 61,40 61,94 62,47 62,99 63,49 63,99 64,47 64,95 65,41 65,87 66,32	9,73 10,11 10,48 10,86 11,23 11,61 11,98 12,35 12,73 13,10 13,48 13,85 14,23 14,60 14,98	49,36 49,58 49,79 49,99 50,17 50,34 50,63 50,76 50,89 51,00 51,10 51,19 51,27 51,34	14,8 14,9 15,0 15,0 15,1 15,1 15,2 15,2 15,3 15,3 15,3 15,4 15,4	66 66 66 67 67 67 67 68 68 68 68 68 68
	Volume utile de stockage	15,5 m3				14 h 15 h 16 h 17 h 18 h 19 h	780 810 840 870 900 930 960 990 1020 1050 1080 1110 1140 1140 1200	59,09 59,69 60,27 60,84 61,40 61,94 62,47 62,99 63,49 63,49 64,47 64,95 65,41 66,87 66,32 66,76	9,73 10,11 10,48 10,86 11,23 11,61 11,98 12,35 12,73 13,10 13,48 13,85 14,23 14,60 14,98 15,35	49,36 49,58 49,79 49,99 50,17 50,34 50,63 50,76 50,89 51,00 51,10 51,17 51,27 51,34 51,41	14,8 14,9 15,0 15,1 15,1 15,1 15,2 15,2 15,3 15,3 15,3 15,4 15,4 15,4 15,4	66 66 67 67 67 67 68 68 68 68 68 68 68 68
	Volume utile de stockage	15,5 m3				14 h 15 h 16 h 17 h 18 h	780 810 840 870 900 930 960 1020 1050 1110 1140 1170 1230 1260	59,09 59,69 60,27 60,84 61,40 61,94 62,47 62,99 63,49 64,47 64,95 65,41 65,87 66,32 66,76 67,19	9,73 10,11 10,48 10,86 11,23 11,61 11,98 12,35 12,73 13,10 13,48 13,85 14,23 14,60 14,98 15,35 15,72	49,36 49,58 49,79 49,99 50,17 50,34 50,49 50,63 50,76 50,89 51,00 51,10 51,19 51,27 51,34 51,41	14,8 14,9 15,0 15,0 15,1 15,1 15,2 15,3 15,3 15,3 15,4 15,4 15,4 15,4 15,4 15,4	66 66 66 67 67 67 67 68 68 68 68 68 68 68 69
	Volume utile de stockage	15,5 m3				14 h 15 h 16 h 17 h 18 h 19 h	780 810 840 970 930 960 990 1020 1050 1080 1110 1170 1200 1230 1260 1290	59,09 59,69 60,27 60,84 61,40 61,94 62,47 62,99 63,49 63,49 64,47 64,95 65,41 66,87 66,32 66,76	9,73 10,11 10,48 10,86 11,23 11,61 11,98 12,35 12,73 13,10 13,48 13,85 14,23 14,60 14,98 15,35	49,36 49,58 49,79 49,99 50,17 50,34 50,63 50,76 50,89 51,00 51,10 51,17 51,27 51,34 51,41	14,8 14,9 15,0 15,1 15,1 15,1 15,2 15,2 15,3 15,3 15,3 15,4 15,4 15,4 15,4	66 66 67 67 67 67 68 68 68 68 68 68 69 69
	Volume utile de stockage	15,5 m3				14 h 15 h 16 h 17 h 18 h 19 h	780 810 840 870 900 930 960 1020 1050 1110 1140 1170 1230 1260	59,09 59,69 60,27 60,84 61,40 61,94 62,47 62,99 63,49 64,47 64,95 65,41 65,87 66,32 66,76 67,19	9,73 10,11 10,48 10,86 11,23 11,61 11,98 12,35 12,73 13,10 13,48 13,85 14,23 14,60 14,98 15,35 15,72	49,36 49,58 49,79 49,99 50,17 50,34 50,49 50,63 50,76 50,89 51,00 51,10 51,19 51,27 51,34 51,41	14,8 14,9 15,0 15,0 15,1 15,1 15,2 15,3 15,3 15,3 15,4 15,4 15,4 15,4 15,4 15,4	66 66 66 67 67 67 67 68 68 68 68 68 68 69
	Volume utile de stockage	15,5 m3				14 h 15 h 16 h 17 h 18 h 19 h 20 h	780 810 840 970 930 960 990 1020 1050 1080 1110 1170 1200 1230 1260 1290	59,09 59,69 60,27 60,84 61,40 61,94 62,47 62,99 63,49 63,99 64,47 64,95 65,87 66,32 66,76 67,19 67,62	9,73 10,11 10,48 10,86 11,23 11,61 11,98 12,35 12,73 13,10 13,48 13,48 14,23 14,60 14,98 15,35 15,72 16,10	49,36 49,58 49,79 49,99 50,17 50,34 50,49 50,63 50,76 50,89 51,00 51,10 51,19 51,27 51,34 51,41 51,41 51,47 51,52	14,8 14,9 15,0 15,0 15,1 15,1 15,2 15,3 15,3 15,3 15,4 15,4 15,4 15,4 15,4 15,4	66 66 67 67 67 67 68 68 68 68 68 68 69 69
	Volume utile de stockage	15,5 m3				14 h 15 h 16 h 17 h 18 h 19 h 20 h	780 810 840 870 900 930 960 1020 1050 1080 1110 1140 1220 1230 1260 1290 1320	59,09 59,69 60,27 60,84 61,94 62,47 62,99 63,49 63,99 64,47 64,95 65,41 65,87 66,32 66,76 67,19 67,62 68,04	9,73 10,11 10,48 10,86 11,23 11,61 11,98 12,35 12,73 13,10 13,48 13,85 14,23 14,60 14,98 15,35 15,72 16,10 16,47	49,36 49,58 49,79 49,99 50,17 50,34 50,49 50,63 50,76 50,89 51,10 51,19 51,27 51,34 51,41 51,41 51,47 51,52	14,8 14,9 15,0 15,0 15,1 15,1 15,2 15,3 15,3 15,3 15,4 15,4 15,4 15,4 15,4 15,5	66 66 66 67 67 67 68 68 68 68 68 69 69
	Volume utile de stockage	15,5 m3				14 h 15 h 16 h 17 h 18 h 20 h 21 h	780 810 840 870 900 930 960 1020 1050 1110 1110 1200 1230 1260 1320 1350	59,09 59,69 60,27 60,84 61,40 61,94 62,47 62,99 63,49 63,99 64,47 64,95 65,41 65,87 66,32 66,76 67,19 67,62 68,04 68,45	9,73 10,11 10,48 10,86 11,23 11,61 11,98 12,35 12,73 13,10 13,48 13,85 14,23 14,60 14,98 15,35 15,72 16,10 16,47 16,85	49,36 49,58 49,79 49,99 50,17 50,34 50,63 50,76 50,89 51,00 51,10 51,12 51,27 51,34 51,41 51,47 51,56 51,60	14,8 14,9 15,0 15,1 15,1 15,2 15,2 15,3 15,3 15,3 15,4 15,4 15,4 15,4 15,5 15,5 15,5	66 66 66 67 67 67 68 68 68 68 68 68 69 69





EC.	environnement	Méthode des	pluies					Temps	Hprécipitée	Hévacuée	Delta	Rétention	Vidange
-								(min)	Hp (mm)	He (mm)	h (mm)	V (m3)	Heures
								6	0,00	0,15	-0,15	0,0	0
								12	0,00	0,31	-0,31	0,0	0
OJET :	A9							18	0,00	0.46	-0,46	0,0	0
								24	0,00	0,62	-0,62	-0,1	0
RACTERIS	STIQUES DES SURFACES :							30	0,00	0,77	-0,77	-0,1	-1
								36	0,00	0,93	-0,93	-0,1	-1
		Surface (m²)	coefficient	Surface active (m²)				42	0,00	1,08	-1,08	-0,1	-1
	Voirie en enrobé	107	1,00	107				48	0,00	1,23	-1,23	-0,1	-1
	Chemin en stabilisé		0,70	0				54	0,00	1,39	-1,39	-0,1	-1
	Stationnements en pavés enherbés	0	0,50	0			1h	60	0,00	1,54	-1,54	-0,2	-1
	Ilot		0,50	0				66	0,00	1,70	-1,70	-0,2	-1
	Lots libres		0,52	0				72	0,00	1,85	-1,85	-0,2	-1
	Espace vert		0,08	0				78	0,00	2,00	-2,00	-0,2	-1
		107	1,00	107				84	0,00	2,16	-2,16	-0,2	-1
	Emprise totale	107						90	0,00	2,31	-2,31	-0,2	-2
								96	0,00	2,47	-2,47	-0,3	-2
POTHESES	S DE DIMENSIONNEMENT :							102	0,00	2,62	-2,62	-0,3	-2
								108	0,00	2,78	-2,78	-0,3	-2
	Surface totale (S)	•	•	107	m²			114	0,00	2,93	-2,93	-0,3	-2
	Coefficient d'apport (C)			1,00			2h	120	35,78	3,08	32,70	3,5	21
	Surface active (Sa)			107	m²			150	37,99	3,86	34,13	3,7	22
	Coefficient de Montana	120 min	1440 min	9,918	а		3h	180	39,89	4,63	35,26	3,8	23
	Période de retour	3	O ans	0,732	b			210	41,57	5,40	36,17	3,9	23
		0 1 1	Q spécifique	C	I/s/ha		4 h	240	43,08	6,17	36,92	4,0	24
		Q régulé	Q régulé projet	C	I/s			270	44,47	6,94	37,53	4,0	24
			К	3	mm/h		5 h	300	45,74	7,71	38,03	4,1	25
	Débit de fuite (Q)	Q infiltré	K	8,33E-07	m/s			330	46,92	8,48	38,44	4,1	25
		Qillillire	Sinf	55	m²		6 h	360	48,03	9,25	38,78	4,1	25
			Q infiltré	0,046	I/s			390	49,07	10,02	39,05	4,2	25
		Q fui	te global	0,046	I/s		7 h	420	50,06	10,79	39,26	4,2	25
								450	50,99	11,57	39,42	4,2	26
							8 h	480	51,88	12,34	39,54	4,2	26
ULTAT D	U CALCUL :							510	52,73	13,11	39,62	4,2	26
							9 h	540	53,54	13,88	39,66	4,2	26
	Volume utile de stockage	4.2 m3						750	58.47	19.28	39.20	4.2	25



	_												
EC:		Méthode des	nluies					Temps	Hprécipitée	Hévacuée	Delta	Rétention	Vidange
	environsement	Wiethoue des	piules					(min)	Hp (mm)	He (mm)	h (mm)	V (m3)	Heures
		_		-									
								6	0,00	0,10	-0,10	0,0	0
								12	0,00	0,19	-0,19	0,0	0
PROJET:	A10							18	0,00	0,29	-0,29	-0,1	0
								24	0,00	0,38	-0,38	-0,1	0
CARACTERIS	STIQUES DES SURFACES :							30	0,00	0,48	-0,48	-0,1	-1
								36	0,00	0,57	-0,57	-0,1	-1
		Surface (m²)	coefficient	Surface active (m²)				42	0,00	0,67	-0,67	-0,1	-1
	Voirie en enrobé	185	1,00	185				48	0,00	0,76	-0,76	-0,2	-1
	Chemin en stabilisé		0,70	0				54	0,00	0,86	-0,86	-0,2	-1
		70					16			0,95	-0,95	-0,2	-
	Stationnements en pavés enherbés	70	0,50	35 0			1h	60	0,00				-1
	llot		0,50		_		-	66	0,00	1,05	-1,05	-0,2	-1
	Lots libres		0,52	0				72	0,00	1,15	-1,15	-0,3	-1
	Espace vert		0,08	0				78	0,00	1,24	-1,24	-0,3	-1
		255	0,86	220				84	0,00	1,34	-1,34	-0,3	-1
	Emprise totale	255						90	0,00	1,43	-1,43	-0,3	-2
								96	0,00	1,53	-1,53	-0,3	-2
HYPOTHESE	S DE DIMENSIONNEMENT :							102	0,00	1,62	-1,62	-0,4	-2
								108	0,00	1,72	-1,72	-0,4	-2
	Surface totale (S)			255	m²		+	114	0,00			-0,4	
	Surface totale (S)									1,81	-1,81	-	-2
	Coefficient d'apport (C)			0,86			2h	120	35,78	1,91	33,87	7,5	35
	Surface active (Sa)			220	) m²			150	37,99	2,39	35,60	7,8	37
	Coefficient de Montana	120 min	1440 min	9,918	a		3h	180	39,89	2,86	37,02	8,1	39
	Période de retour	30	ans	0,732	b			210	41,57	3,34	38,23	8,4	40
			Q spécifique	(	I/s/ha		4 h	240	43,08	3,82	39,27	8,6	41
		Q régulé	Q régulé projet		I/s			270	44,47	4,30	40,17	8,8	42
			κ		mm/h		5 h	300	45,74	4,77	40,97	9,0	43
	Débit de fuite (Q)		K V	8,33E-07			311	330	46,92	5,25	41,67	9,2	44
	Debit de fuite (Q)	Q infiltré	K .	8,33E-07	m/s m²								
			Sinf		***		6 h	360	48,03	5,73	42,30	9,3	44
			Q infiltré	0,058				390	49,07	6,20	42,87	9,4	45
		Q fuite	global	0,058	I/s		7 h	420	50,06	6,68	43,37	9,5	45
								450	50,99	7,16	43,83	9,6	46
							8 h	480	51,88	7,64	44,24	9,7	46
RESULTAT D	U CALCUL :							510	52,73	8,11	44,62	9,8	47
							9 h	540	53,54	8,59	44,95	9,9	47
	Volume utile de stockage	10.4 m3					3	750	58,47	11,93	46,54	10,2	49
	voidine de lie de stockage	10,4 1113					13 h	780	59,09	12,41	46,68	10,2	49
							1511						
				-			+	810	59,69	12,89	46,80	10,3	49
				-			14 h	840	60,27	13,36	46,91	10,3	49
								870	60,84	13,84	47,00	10,3	49
							15 h	900	61,40	14,32	47,08	10,4	49
								930	61,94	14,80	47,15	10,4	49
							16 h	960	62,47	15,27	47,20	10,4	49
								990	62,99	15,75	47,24	10,4	49
							17 h	1020	63,49	16,23	47,27	10,4	50
							4/11	1050	63,99	16,70	47,27	10,4	50
							401						
							18 h	1080	64,47	17,18	47,29	10,4	50
				-				1110	64,95	17,66	47,29	10,4	50
							19 h	1140	65,41	18,14	47,28	10,4	50
								1170	65,87	18,61	47,26	10,4	50
							20 h	1200	66,32	19,09	47,23	10,4	49
								1230	66,76	19,57	47,19	10,4	49
							21 h	1260	67,19	20,05	47,15	10,4	49
							2111						
				-				1290	67,62	20,52	47,10	10,4	49
							22 h	1320	68,04	21,00	47,04	10,3	49
	\												
								1350	68,45	21,48	46,97	10,3	49
							23 h	1350 1380	68,45 68,85	21,48	46,97 46,90	10,3	49
							23 h						
							23 h	1380	68,85	21,95	46,90	10,3	49







	1	-	i	1								1	
		Máthadadaa	aluiaa					Tanana	I louf sinit fo	114	Delta	Rétention	Midagas
EC.	Renvironment	Méthode des	piuies					Temps	Hprécipitée	Hévacuée			Vidange
								(min)	Hp (mm)	He (mm)	h (mm)	V (m3)	Heures
								6	0,00	0,08	-0,08	0,0	0
								12	0,00	0,15	-0,15	0,0	0
PROJET:	B1							18	0,00	0,23	-0,23	0,0	0
								24	0,00	0,30	-0,30	-0,1	0
CARACTERIS	TIQUES DES SURFACES :							30	0,00	0,38	-0,38	-0,1	-1
								36	0,00	0,45	-0,45	-0,1	-1
		Surface (m²)	coefficient	Surface active (m²)				42	0,00	0,53	-0,53	-0,1	-1
	Voirie en enrobé	154	1,00	154				48	0,00	0,60	-0,60	-0,1	-1
	Chemin en stabilisé	134	0,70	0				54	0,00	0,68	-0,68	-0,1	-1
							41			· ·	-		
	Stationnements en pavés enherbés	50	0,50	25			1h	60	0,00	0,75	-0,75	-0,1	-1
	llot		0,50	0				66	0,00	0,83	-0,83	-0,1	-1
	Lots libres		0,52	0				72	0,00	0,91	-0,91	-0,2	-1
	Espace vert		0,08	0				78	0,00	0,98	-0,98	-0,2	-1
		204	0,88	179				84	0,00	1,06	-1,06	-0,2	-1
	Emprise totale	204						90	0,00	1,13	-1,13	-0,2	-2
								96	0,00	1,21	-1,21	-0,2	-2
HYPOTHESE	S DE DIMENSIONNEMENT :			1				102	0,00	1,28	-1,28	-0,2	-2
								108	0,00	1,36	-1,36	-0,2	-2
	Surface totale (S)			204	m²			114	0,00	1,43	-1,43	-0,2	-2
							26			-			
	Coefficient d'apport (C)			0,88	,		2h	120	35,78	1,51	34,27	6,1	45
	Surface active (Sa)			179	m²			150	37,99	1,89	36,10	6,5	48
	Coefficient de Montana	120 min	1440 min	9,918	a		3h	180	39,89	2,26	37,62	6,7	50
	Période de retour	30	ans	0,732	b			210	41,57	2,64	38,93	7,0	52
		O rémulé	Q spécifique	0	I/s/ha		4 h	240	43,08	3,02	40,07	7,2	53
		Q régulé	Q régulé projet	0	I/s			270	44,47	3,39	41,07	7,4	54
			K	3	mm/h		5 h	300	45,74	3,77	41,97	7,5	56
	Débit de fuite (Q)		K	8,33E-07				330	46,92	4,15	42,77	7,7	57
		Q infiltré	Sinf	45	m²		6 h	360	48,03	4,53	43,50	7,8	58
			Q infiltré	0,038	***		011	390	49,07	4,90	44,17	7,9	59
		O fuite	e global	0,038	, -		7 h	420	50,06	5,28	44,78	8,0	59
		Q luite	gionai	0,038	1/5		7 11		-				
								450	50,99	5,66	45,33	8,1	60
							8 h	480	51,88	6,03	45,85	8,2	61
RESULTAT D	U CALCUL :							510	52,73	6,41	46,32	8,3	61
							9 h	540	53,54	6,79	46,76	8,4	62
	Volume utile de stockage	9,2 m3						750	58,47	9,43	49,04	8,8	65
							13 h	780	59,09	9,80	49,28	8,8	65
								810	59,69	10,18	49,51	8,9	66
							14 h	840	60,27	10,56	49,72	8,9	66
								870	60,84	10,94	49,91	8,9	66
							15 h	900	61,40	11,31	50,09	9,0	66
							1311	930			50,09		67
				-			461		61,94	11,69	,	9,0	
							16 h	960	62,47	12,07	50,40	9,0	67
								990	62,99	12,44	50,54	9,0	67
							17 h	1020	63,49	12,82	50,67	9,1	67
								1050	63,99	13,20	50,79	9,1	67
							18 h	1080	64,47	13,58	50,90	9,1	67
								1110	64,95	13,95	51,00	9,1	68
							19 h	1140	65,41	14,33	51,08	9,1	68
								1170	65,87	14,71	51,16	9,2	68
				1			20 h	1200	66,32	15,08	51,10	9,2	68
							2011	1230					68
							241		66,76	15,46	51,30	9,2	
							21 h	1260	67,19	15,84	51,35	9,2	68
								1260 1290	67,19 67,62	15,84 16,22	51,35 51,40	9,2 9,2	68 68
							21 h	1260 1290 1320	67,19 67,62 68,04	15,84 16,22 16,59	51,35 51,40 51,44	9,2 9,2 9,2	68 68 68
								1260 1290	67,19 67,62	15,84 16,22	51,35 51,40	9,2 9,2	68 68
								1260 1290 1320	67,19 67,62 68,04	15,84 16,22 16,59	51,35 51,40 51,44	9,2 9,2 9,2	68 68 68
							22 h	1260 1290 1320 1350	67,19 67,62 68,04 68,45 68,85	15,84 16,22 16,59 16,97 17,35	51,35 51,40 51,44 51,48 51,50	9,2 9,2 9,2 9,2	68 68 68 68 68
							22 h	1260 1290 1320 1350 1380	67,19 67,62 68,04 68,45	15,84 16,22 16,59 16,97	51,35 51,40 51,44 51,48	9,2 9,2 9,2 9,2 9,2 9,2	68 68 68 68





EC3	etvironement	Méthode des	pluies					Temps	Hprécipitée	Hévacuée	Delta	Rétention	Vidang
	OF THE PROPERTY.	Wethout des	piares					(min)	Hp (mm)	He (mm)	h (mm)	V (m3)	Heures
								6	0,00	0,22	-0,22	-0,1	0
								12	0,00	0,44	-0,44	-0,2	0
OJET:	C1							18	0,00	0,66	-0,66	-0,2	0
	-							24	0.00	0.87	-0,87	-0,3	0
RACTERISTI	IQUES DES SURFACES :							30	0,00	1,09	-1,09	-0,4	-1
								36	0,00	1,31	-1,31	-0,5	-1
		Surface (m²)	coefficient	Surface active (m²)				42	0,00	1,53	-1,53	-0,6	-1
,	Voirie en enrobé	359	1,00	359				48	0,00	1,75	-1,75	-0,7	-1
0	Chemin en stabilisé		0,70	0				54	0,00	1,97	-1,97	-0,7	-1
	Stationnements en pavés enherbés	38	0,50	19			1h	60	0.00	2,18	-2.18	-0.8	-1
	llot		0,50	0				66	0,00	2,40	-2,40	-0,9	-1
1	Lots libres		0,52	0				72	0.00	2,62	-2,62	-1,0	-1
	Espace vert		0,08	0				78	0.00	2,84	-2,84	-1,1	-1
	•	397	0,95	378				84	0,00	3,06	-3,06	-1,2	-1
	Emprise totale	397						90	0,00	3,28	-3,28	-1,2	-2
								96	0,00	3,49	-3,49	-1,3	-2
OTHESES DE DIMENSIONNEMENT :							102	0,00	3,71	-3,71	-1,4	-2	
								108	0,00	3,93	-3,93	-1,5	-2
9	Surface totale (S)	•	•	397	m²			114	0,00	4,15	-4,15	-1,6	-2
	Coefficient d'apport (C)						2h	120	35,78	4,37	31,41	11,9	14
	Surface active (Sa)		378	m²			150	37,99	5,46	32,53	12,3	15	
(	Coefficient de Montana	120 min	1440 min	9,918	а		3h	180	39,89	6,55	33,34	12,6	15
1	Période de retour	3	) ans	0,732	b			210	41,57	7,64	33,93	12,8	16
	Débit de fuite (Q)	0 / 1/	Q spécifique	С	I/s/ha		4 h	240	43,08	8,74	34,35	13,0	16
		Q régulé	Q régulé projet	C	I/s			270	44,47	9,83	34,64	13,1	16
		Qinfiltré	К	11	mm/h		5 h	300	45,74	10,92	34,82	13,2	16
			K	3,06E-06	m/s			330	46,92	12,01	34,91	13,2	16
			Sinf	75	m²		6 h	360	48,03	13,10	34,93	13,2	16
			Q infiltré	0,229	I/s			390	49,07	14,20	34,88	13,2	16
		Q fuite global		0,229	I/s		7 h	420	50,06	15,29	34,77	13,1	16
								450	50,99	16,38	34,61	13,1	16
							8 h	480	51,88	17,47	34,41	13,0	16
ULTAT DU	CALCUL:							510	52,73	18,56	34,17	12,9	16
							9 h	540	53,54	19,66	33,89	12,8	16
,	Volume utile de stockage	13.2 m3						750	58.47	27,30	31.17	11.8	14



Annexe 2 : Plan des réseaux d'assainissement

