

Dossier n°	221051
Opération	Programme revitalisation
Commune	ARGENTONNAY
Bassin versant	Place de la libération - 1

Perméabilité K (mm/h)	100
Perméabilité K (m/s)	2,8E-05

Type de surface	Surface (m²)
Bâtiment	
Toitures / Terrasses	
Toitures gravillons	
Toitures végétalisées	
Espaces extérieurs	
Voirie (enrobé, béton)	77
Stationnement (non perméable)	
Cheminement piéton imperméable	71
Cheminement piéton semi-perméable	
Espace vert (hors zone d'infiltration)	6
Surface autonomes	
Bassin versant amont	
Zones d'infiltration	
Noues/jardin de pluie	11
Stationnement perméable	
Total	165



Détermination coefficient de ruissellement par événement pluvieux								
Type de surface	Pluie annuelle		Pluie 10 & 20 ans		Pluie 30 - 50 ans		Pluie 100 ans	
	CR	Surface active (m²)	CR	Surface active (m²)	CR	Surface active (m²)	CR	Surface active (m²)
Bâtiment								
Toitures	1,00	0	1,00	0	1,00	0	1,00	0
Toitures gravillons	0,70	0	0,70	0	0,80	0	0,90	0
Toitures végétalisées	0,20	0	0,40	0	0,70	0	0,80	0
Espaces extérieurs								
Voirie (enrobé, béton)	0,90	69	0,90	69	0,90	69	1,00	77
Stationnement (non perméable)	0,90	0	0,90	0	0,90	0	1,00	0
Cheminement piéton imperméable	0,90	64	0,90	64	0,90	64	1,00	71
Cheminement piéton semi-perméable	0,40	0	0,60	0	0,80	0	1,00	0
Espace vert (hors zone d'infiltration)	0,00	0	0,05	0	0,10	1	0,50	1
Surface autonomes	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0
Bassin versant amont	0,00	0	0,05	0	0,10	0	0,15	0
Zones d'infiltration								
Noues/jardin de pluie	1,00	11	1,00	11	1,00	11	1,00	11
Surface perméable	1,00	0	1,00	0	1,00	0	1,00	0
Total	0,88	145	0,88	145	0,88	145	0,97	161

Caractéristiques fonctionnement bassin versant			
Surface infiltration (m²)	11	Débit d'infiltration (l/s)	0,3
		Débit de fuite (l/s)	

Prescriptions Agence de l'eau Loire Bretagne Pour subvention à la déconnexion	Volume à gérer	Capacité ouvrages	Résultats	Commentaires
35 l/m² étanche	5,2	2,6	Débordement	BV non comptabilisé pour la demande de subvention

Gestion pluviale - Volumes calculés sur un événement de 30min à 48h											
	Événement pluvieux	Volume issu BV amont X (m³)		Volume du bassin versant (m³)	Volume total à gérer	Capacité ouvrages (m³)	Résultats	Temps de vidange (h)	Surverse (m³)	Débit de surverse max (l/s)	Commentaires
		Débit de fuite	Surverse								
Pluie courante	Mensuelle	0,0	0,0	0,2	0,2	2,6	Gestion	0,2	0,0	0,0	
	Annuelle	0,0	0,0	1,3	1,3		Gestion	1,2	0,0	0,0	
	5 ans	0,0	0,0	2,3	2,3		Gestion	2,0	0,0	0,0	
Pluie moyenne à forte	10 ans	0,0	0,0	2,9	2,9		Débordement	2,2	0,3	0,1	Surverse réseau existant
	20 ans	0,0	0,0	3,4	3,4		Débordement	2,2	0,9	0,3	Surverse réseau existant
	30 ans	0,0	0,0	3,8	3,8		Débordement	2,2	1,2	0,5	Surverse réseau existant
Pluie exceptionnelle	50 ans	0,0	0,0	4,2	4,2		Débordement	2,2	1,6	0,9	Surverse réseau existant
	100 ans	0,0	0,0	4,8	4,8		Débordement	2,2	2,2	1,4	Surverse réseau existant

Ouvrages

Ouvrages aériens	
Noue 1	
Hauteur d'eau (m)	0,20
Surface Sup (m²)	17,2
Surface inf (m²)	9,0
Surface d'infiltration (m²)	11
Volume (m³)	3

Noue 2	
Hauteur d'eau (m)	
Surface Sup (m²)	
Surface inf (m²)	
Surface d'infiltration (m²)	0
Volume (m³)	0

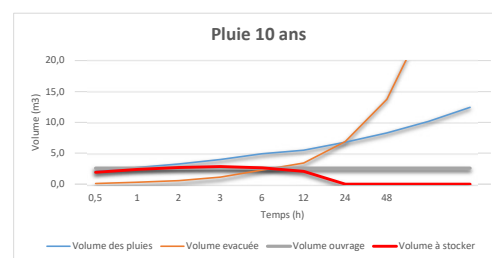
Noue 3	
Hauteur d'eau (m)	
Longueur (m)	
Largeur (m)	
Surface d'infiltration (m²)	0
Volume (m³)	0

Lame d'eau

Zone inondable	
Hauteur d'eau (cm)	Surverse/Surface*100
Surface inondable (m²)	

Ouvrages enterrés	
Structure drainante 1	
Epaisseur (m)	
Longueur (m)	
Largeur (m)	
Surface infiltration (m²)	0
Volume utile (m³)	0
Indice de vide	0,4
Volume réel (m³)	0

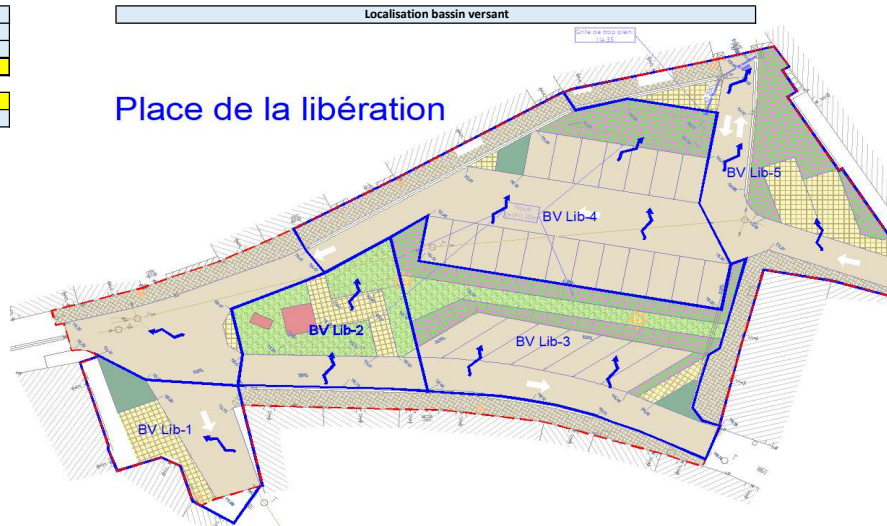
Structure drainante 2	
Epaisseur (m)	
Longueur (m)	
Largeur (m)	
Surface infiltration (m²)	0
Volume utile (m³)	0
Indice de vide	0,4
Volume réel (m³)	0



Dossier n°	221051
Opération	Programme revitalisation
Commune	ARGENTONNAY
Bassin versant	Place de la libération - 2

Perméabilité K (mm/h)	100
Perméabilité K (m/s)	2,8E-05

Type de surface	Surface (m²)
Bâtiment	
Toitures / Terrasses	
Toitures gravillons	
Toitures végétalisées	
Espaces extérieurs	
Voirie (enrobé, béton)	61
Stationnement (non perméable)	1
Cheminement piéton imperméable	44
Cheminement piéton semi-perméable	
Espace vert (hors zone d'infiltration)	76
Surface autonomes	
Bassin versant amont	
Zones d'infiltration	
Noues/jardin de pluie	29
Stationnement perméable	
Total	211



Détermination coefficient de ruissellement par événement pluvieux								
Type de surface	Pluie annuelle		Pluie 10 & 20 ans		Pluie 30 - 50 ans		Pluie 100 ans	
	CR	Surface active (m²)	CR	Surface active (m²)	CR	Surface active (m²)	CR	Surface active (m²)
Bâtiment								
Toitures	1,00	0	1,00	0	1,00	0	1,00	0
Toitures gravillons	0,70	0	0,70	0	0,80	0	0,90	0
Toitures végétalisées	0,20	0	0,40	0	0,70	0	0,80	0
Espaces extérieurs								
Voirie (enrobé, béton)	0,90	55	0,90	55	0,90	55	1,00	61
Stationnement (non perméable)	0,90	1	0,90	1	0,90	1	1,00	1
Cheminement piéton imperméable	0,90	40	0,90	40	0,90	40	1,00	44
Cheminement piéton semi-perméable	0,40	0	0,60	0	0,80	0	1,00	0
Espace vert (hors zone d'infiltration)	0,00	0	0,05	4	0,10	8	0,50	15
Surface autonomes	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0
Bassin versant amont	0,00	0	0,05	0	0,10	0	0,15	0
Zones d'infiltration								
Noues/jardin de pluie	1,00	29	1,00	29	1,00	29	1,00	29
Surface perméable	1,00	0	1,00	0	1,00	0	1,00	0
Total	0,59	124	0,61	128	0,62	132	0,71	150

Caractéristiques fonctionnement bassin versant			
Surface infiltration (m²)	29	Débit d'infiltration (l/s)	0,8
		Débit de fuite (l/s)	

Prescriptions Agence de l'eau Loire Bretagne Pour subvention à la déconnexion	Volume à gérer	Capacité ouvrages	Résultats	Commentaires
35 l/m² étanche	3,7	4,4	Gestion	41,9 l/m²

Gestion pluviale - Volumes calculés sur un événement de 30min à 48h											
	Événement pluvieux	Volume issu BV amont X (m³)		Volume du bassin versant (m³)	Volume total à gérer	Capacité ouvrages (m³)	Résultats	Temps de vidange (h)	Surverse (m³)	Débit de surverse max (l/s)	Commentaires
		Débit de fuite	Surverse								
Pluie courante	Mensuelle	0,0	0,0	0,0	0,0	4,4	Gestion	0,0	0,0	0,0	
	Annuelle	0,0	0,0	0,5	0,5		Gestion	0,2	0,0	0,0	
	5 ans	0,0	0,0	1,2	1,2		Gestion	0,4	0,0	0,0	
Pluie moyenne à forte	10 ans	0,0	0,0	1,6	1,6		Gestion	0,6	0,0	0,0	
	20 ans	0,0	0,0	2,0	2,0		Gestion	0,7	0,0	0,0	
	30 ans	0,0	0,0	2,3	2,3		Gestion	0,8	0,0	0,0	
Pluie exceptionnelle	50 ans	0,0	0,0	2,6	2,6		Gestion	0,9	0,0	0,0	
	100 ans	0,0	0,0	3,0	3,0		Gestion	1,0	0,0	0,0	

Ouvrages

Ouvrages aériens

Noue 1	
Hauteur d'eau (m)	0,15
Surface Sup (m²)	43,0
Surface inf (m²)	18,0
Surface d'infiltration (m²)	29
Volume (m³)	4

Noue 2	
Hauteur d'eau (m)	
Surface Sup (m²)	
Surface inf (m²)	
Surface d'infiltration (m²)	0
Volume (m³)	0

Noue 3	
Hauteur d'eau (m)	
Longueur (m)	
Largeur (m)	
Surface d'infiltration (m²)	0
Volume (m³)	0

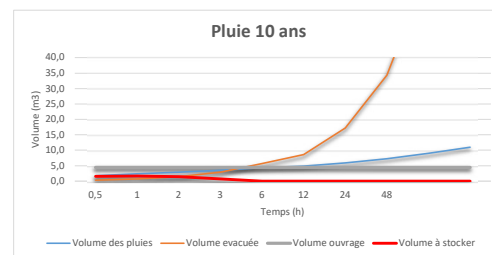
Lame d'eau

Zone inondable	
Hauteur d'eau (cm)	Surverse/Surface*100
Surface inondable (m²)	

Ouvrages enterrés

Structure drainante 1	
Epaisseur (m)	
Longueur (m)	
Largeur (m)	
Surface infiltration (m²)	0
Volume utile (m³)	0
Indice de vide	0,4
Volume réel (m³)	0

Structure drainante 2	
Epaisseur (m)	
Longueur (m)	
Largeur (m)	
Surface infiltration (m²)	0
Volume utile (m³)	0
Indice de vide	0,4
Volume réel (m³)	0



Dossier n°	221051
Opération	Programme revitalisation
Commune	ARGENTONNAY
Bassin versant	Place de la libération - 3

Perméabilité K (mm/h)	100
Perméabilité K (m/s)	2,8E-05

Type de surface	Surface (m²)
Bâtiment	
Toitures / Terrasses	
Toitures gravillons	
Toitures végétalisées	
Espaces extérieurs	
Voirie (enrobé, béton)	104
Stationnement (non perméable)	112
Cheminement piéton imperméable	11
Cheminement piéton semi-perméable	
Espace vert (hors zone d'infiltration)	162
Surface autonomes	
Bassin versant amont	
Zones d'infiltration	
Noues/jardin de pluie	40
Stationnement perméable	
Total	429



Détermination coefficient de ruissellement par événement pluvieux								
Type de surface	Pluie annuelle		Pluie 10 & 20 ans		Pluie 30 - 50 ans		Pluie 100 ans	
	CR	Surface active (m²)	CR	Surface active (m²)	CR	Surface active (m²)	CR	Surface active (m²)
Bâtiment								
Toitures	1,00	0	1,00	0	1,00	0	1,00	0
Toitures gravillons	0,70	0	0,70	0	0,80	0	0,90	0
Toitures végétalisées	0,20	0	0,40	0	0,70	0	0,80	0
Espaces extérieurs								
Voirie (enrobé, béton)	0,90	94	0,90	94	0,90	94	1,00	104
Stationnement (non perméable)	0,90	101	0,90	101	0,90	101	1,00	112
Cheminement piéton imperméable	0,90	10	0,90	10	0,90	10	1,00	11
Cheminement piéton semi-perméable	0,40	0	0,60	0	0,80	0	1,00	0
Espace vert (hors zone d'infiltration)	0,00	0	0,05	8	0,10	16	0,50	32
Surface autonomes	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0
Bassin versant amont	0,00	0	0,05	0	0,10	0	0,15	0
Zones d'infiltration								
Noues/jardin de pluie	1,00	40	1,00	40	1,00	40	1,00	40
Surface perméable	1,00	0	1,00	0	1,00	0	1,00	0
Total	0,57	244	0,59	252	0,61	261	0,70	299

Caractéristiques fonctionnement bassin versant			
Surface infiltration (m²)	40	Débit d'infiltration (l/s)	1,1
		Débit de fuite (l/s)	

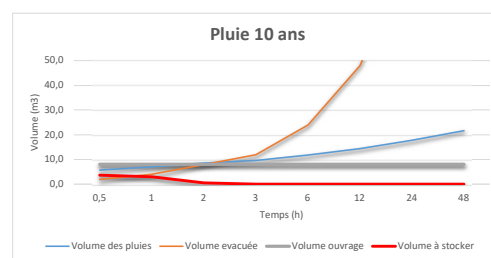
Prescriptions Agence de l'eau Loire Bretagne Pour subvention à la déconnexion	Volume à gérer	Capacité ouvrages	Résultats	Commentaires
35 l/m² étanche	7,9	8,0	Gestion	35,2 l/m²

Gestion pluviale - Volumes calculés sur un événement de 30min à 48h											
	Événement pluvieux	Volume issu BV amont X (m³)		Volume du bassin versant (m³)	Volume total à gérer	Capacité ouvrages (m³)	Résultats	Temps de vidange (h)	Surverse (m³)	Débit de surverse max (l/s)	Commentaires
		Débit de fuite	Surverse								
Pluie courante	Mensuelle	0,0	0,0	0,1	0,1	8,0	Gestion	0,0	0,0	0,0	
	Annuelle	0,0	0,0	1,4	1,4		Gestion	0,4	0,0	0,0	
	5 ans	0,0	0,0	2,8	2,8		Gestion	0,7	0,0	0,0	
Pluie moyenne à forte	10 ans	0,0	0,0	3,7	3,7		Gestion	0,9	0,0	0,0	
	20 ans	0,0	0,0	4,5	4,5		Gestion	1,1	0,0	0,0	
	30 ans	0,0	0,0	5,3	5,3		Gestion	1,3	0,0	0,0	
Pluie exceptionnelle	50 ans	0,0	0,0	5,9	5,9		Gestion	1,5	0,0	0,0	
	100 ans	0,0	0,0	6,8	6,8		Gestion	1,7	0,0	0,0	

Ouvrages

Ouvrages aériens	
Noue 1	
Hauteur d'eau (m)	
Surface Sup (m²)	
Surface inf (m²)	
Surface d'infiltration (m²)	0
Volume (m³)	0
Noue 2	
Hauteur d'eau (m)	
Surface Sup (m²)	
Surface inf (m²)	
Surface d'infiltration (m²)	0
Volume (m³)	0
Noue 3	
Hauteur d'eau (m)	0,20
Longueur (m)	30,0
Largeur (m)	2,0
Surface d'infiltration (m²)	40
Volume (m³)	8
Lame d'eau	
Zone inondable	
Hauteur d'eau (cm)	Surverse/Surface*100
Surface inondable (m²)	

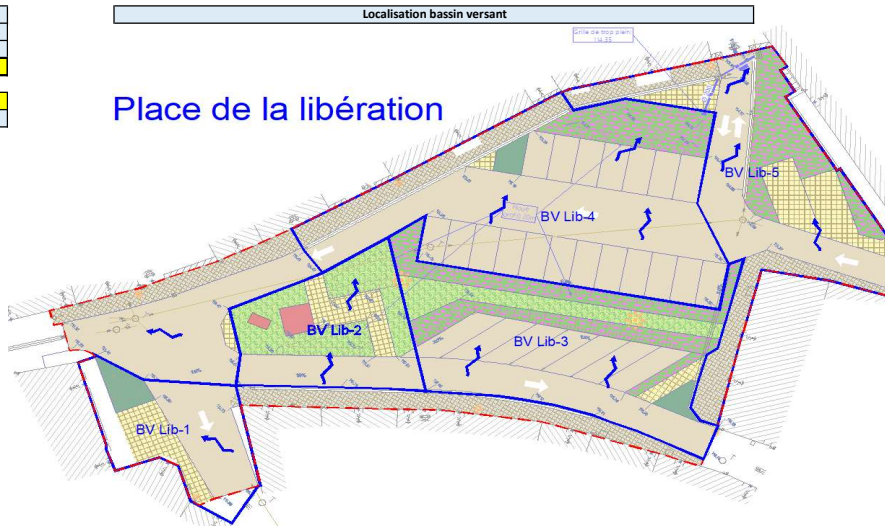
Ouvrages enterrés	
Structure drainante 1	
Épaisseur (m)	
Longueur (m)	
Largeur (m)	
Surface infiltration (m²)	0
Volume utile (m³)	0
Indice de vide	0,4
Volume réel (m³)	0
Structure drainante 2	
Épaisseur (m)	
Longueur (m)	
Largeur (m)	
Surface infiltration (m²)	0
Volume utile (m³)	0
Indice de vide	0,4
Volume réel (m³)	0



Dossier n°	221051
Opération	Programme revitalisation
Commune	ARGENTONNAY
Bassin versant	Place de la libération - 4

Perméabilité K (mm/h)	100
Perméabilité K (m/s)	2,8E-05

Type de surface	Surface (m²)
Bâtiment	
Toitures / Terrasses	
Toitures gravillons	
Toitures végétalisées	
Espaces extérieurs	
Voirie (enrobé, béton)	201
Stationnement (non perméable)	239
Cheminement piéton imperméable	76
Cheminement piéton semi-perméable	
Espace vert (hors zone d'infiltration)	45
Surface autonomes	
Bassin versant amont	
Zones d'infiltration	
Noues/jardin de pluie	32
Stationnement perméable	
Total	593



Détermination coefficient de ruissellement par événement pluvieux								
Type de surface	Pluie annuelle		Pluie 10 & 20 ans		Pluie 30 - 50 ans		Pluie 100 ans	
	CR	Surface active (m²)	CR	Surface active (m²)	CR	Surface active (m²)	CR	Surface active (m²)
Bâtiment								
Toitures	1,00	0	1,00	0	1,00	0	1,00	0
Toitures gravillons	0,70	0	0,70	0	0,80	0	0,90	0
Toitures végétalisées	0,20	0	0,40	0	0,70	0	0,80	0
Espaces extérieurs								
Voirie (enrobé, béton)	0,90	181	0,90	181	0,90	181	1,00	201
Stationnement (non perméable)	0,90	215	0,90	215	0,90	215	1,00	239
Cheminement piéton imperméable	0,90	68	0,90	68	0,90	68	1,00	76
Cheminement piéton semi-perméable	0,40	0	0,60	0	0,80	0	1,00	0
Espace vert (hors zone d'infiltration)	0,00	0	0,05	2	0,10	5	0,50	9
Surface autonomes	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0
Bassin versant amont	0,00	0	0,05	0	0,10	0	0,15	0
Zones d'infiltration								
Noues/jardin de pluie	1,00	32	1,00	32	1,00	32	1,00	32
Surface perméable	1,00	0	1,00	0	1,00	0	1,00	0
Total	0,84	496	0,84	499	0,84	501	0,94	557

Caractéristiques fonctionnement bassin versant			
Surface infiltration (m²)	32	Débit d'infiltration (l/s)	0,9
		Débit de fuite (l/s)	

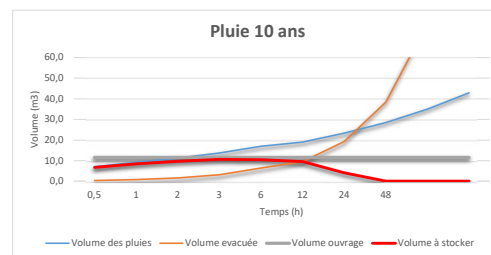
Prescriptions Agence de l'eau Loire Bretagne Pour subvention à la déconnexion	Volume à gérer	Capacité ouvrages	Résultats	Commentaires
35 l/m² étanche	18,1	11,6	Débordement	BV non comptabilisé pour la demande de subvention

Gestion pluviale - Volumes calculés sur un événement de 30min à 48h											
	Événement pluvieux	Volume issu BV amont X (m³)		Volume du bassin versant (m³)	Volume total à gérer	Capacité ouvrages (m³)	Résultats	Temps de vidange (h)	Surverse (m³)	Débit de surverse max (l/s)	Commentaires
		Débit de fuite	Surverse								
Pluie courante	Mensuelle	0,0	0,0	0,8	0,8	11,6	Gestion	0,2	0,0	0,0	
	Annuelle	0,0	0,0	5,3	5,3		Gestion	1,7	0,0	0,0	
	5 ans	0,0	0,0	8,5	8,5		Gestion	2,7	0,0	0,0	
Pluie moyenne à forte	10 ans	0,0	0,0	10,6	10,6		Gestion	3,3	0,0	0,0	
	20 ans	0,0	0,0	12,8	12,8		Débordement	3,6	1,2	0,3	Surverse réseau existant
	30 ans	0,0	0,0	14,2	14,2		Débordement	3,6	2,6	0,6	Surverse réseau existant
Pluie exceptionnelle	50 ans	0,0	0,0	15,7	15,7		Débordement	3,6	4,1	1,1	Surverse réseau existant
	100 ans	0,0	0,0	17,9	17,9		Débordement	3,6	6,3	2,0	Surverse réseau existant

Ouvrages

Ouvrages aériens	
Noue 1	
Hauteur d'eau (m)	0,30
Surface Sup (m²)	48,0
Surface inf (m²)	30,0
Surface d'infiltration (m²)	32
Volume (m³)	12
Noue 2	
Hauteur d'eau (m)	
Surface Sup (m²)	
Surface inf (m²)	
Surface d'infiltration (m²)	0
Volume (m³)	0
Noue 3	
Hauteur d'eau (m)	
Longueur (m)	
Largeur (m)	
Surface d'infiltration (m²)	0
Volume (m³)	0
Lame d'eau	
Zone inondable	
Hauteur d'eau (cm)	Surverse/Surface*100
Surface inondable (m²)	

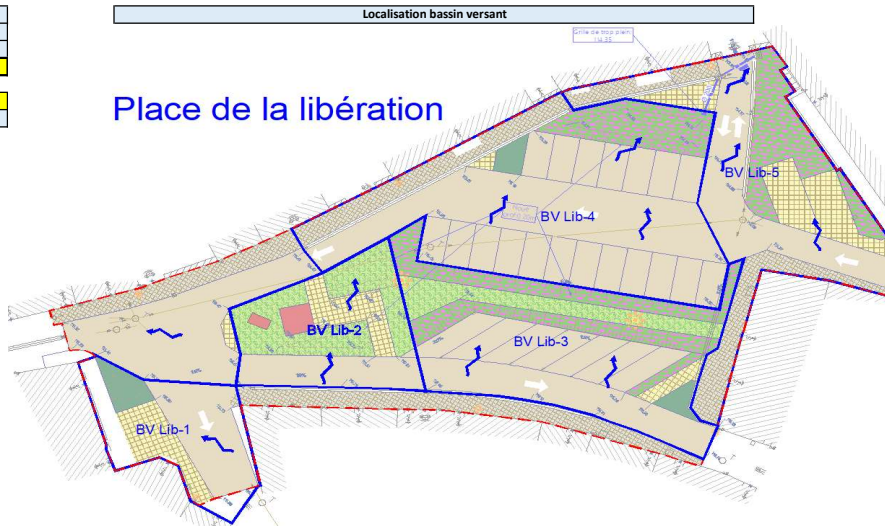
Ouvrages enterrés	
Structure drainante 1	
Epaisseur (m)	
Longueur (m)	
Largeur (m)	
Surface infiltration (m²)	0
Volume utile (m³)	0
Indice de vide	0,4
Volume réel (m³)	0
Structure drainante 2	
Epaisseur (m)	
Longueur (m)	
Largeur (m)	
Surface infiltration (m²)	0
Volume utile (m³)	0
Indice de vide	0,4
Volume réel (m³)	0



Dossier n°	221051
Opération	Programme revitalisation
Commune	ARGENTONNAY
Bassin versant	Place de la libération - 5

Perméabilité K (mm/h)	100
Perméabilité K (m/s)	2,8E-05

Type de surface	Surface (m²)
Bâtiment	
Toitures / Terrasses	
Toitures gravillons	
Toitures végétalisées	
Espaces extérieurs	
Voirie (enrobé, béton)	136
Stationnement (non perméable)	67
Cheminement piéton imperméable	113
Cheminement piéton semi-perméable	
Espace vert (hors zone d'infiltration)	80
Surface autonomes	
Bassin versant amont	
Zones d'infiltration	
Noues/jardin de pluie	8
Stationnement perméable	
Total	404



Détermination coefficient de ruissellement par événement pluvieux								
Type de surface	Pluie annuelle		Pluie 10 & 20 ans		Pluie 30 - 50 ans		Pluie 100 ans	
	CR	Surface active (m²)	CR	Surface active (m²)	CR	Surface active (m²)	CR	Surface active (m²)
Bâtiment								
Toitures	1,00	0	1,00	0	1,00	0	1,00	0
Toitures gravillons	0,70	0	0,70	0	0,80	0	0,90	0
Toitures végétalisées	0,20	0	0,40	0	0,70	0	0,80	0
Espaces extérieurs								
Voirie (enrobé, béton)	0,90	122	0,90	122	0,90	122	1,00	136
Stationnement (non perméable)	0,90	60	0,90	60	0,90	60	1,00	67
Cheminement piéton imperméable	0,90	102	0,90	102	0,90	102	1,00	113
Cheminement piéton semi-perméable	0,40	0	0,60	0	0,80	0	1,00	0
Espace vert (hors zone d'infiltration)	0,00	0	0,05	4	0,10	8	0,50	16
Surface autonomes	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0
Bassin versant amont	0,00	0	0,05	0	0,10	0	0,15	0
Zones d'infiltration								
Noues/jardin de pluie	1,00	8	1,00	8	1,00	8	1,00	8
Surface perméable	1,00	0	1,00	0	1,00	0	1,00	0
Total	0,72	292	0,73	296	0,74	300	0,84	340

Caractéristiques fonctionnement bassin versant			
Surface infiltration (m²)	8	Débit d'infiltration (l/s)	0,2
		Débit de fuite (l/s)	

Prescriptions Agence de l'eau Loire Bretagne Pour subvention à la déconnexion	Volume à gérer	Capacité ouvrages	Résultats	Commentaires
35 l/m² étanche	11,1	2,5	Débordement	BV non comptabilisé pour la demande de subvention

Gestion pluviale - Volumes calculés sur un événement de 30min à 48h											
	Événement pluvieux	Volume issu BV amont X (m³)		Volume du bassin versant (m³)	Volume total à gérer	Capacité ouvrages (m³)	Résultats	Temps de vidange (h)	Surverse (m³)	Débit de surverse max (l/s)	Commentaires
		Débit de fuite	Surverse								
Pluie courante	Mensuelle	0,0	0,0	0,9	0,9	2,5	Gestion	1,2	0,0	0,0	
	Annuelle	0,0	0,0	4,5	4,5		Débordement	3,1	2,1	0,6	Surverse réseau existant
	5 ans	0,0	0,0	7,2	7,2		Débordement	3,1	4,7	2,4	Surverse réseau existant
Pluie moyenne à forte	10 ans	0,0	0,0	9,1	9,1		Débordement	3,1	6,6	4,5	Surverse réseau existant
	20 ans	0,0	0,0	10,8	10,8		Débordement	3,1	8,3	6,4	Surverse réseau existant
	30 ans	0,0	0,0	11,9	11,9		Débordement	3,1	9,5	7,8	Surverse réseau existant
Pluie exceptionnelle	50 ans	0,0	0,0	13,1	13,1		Débordement	3,1	10,6	9,3	Surverse réseau existant
	100 ans	0,0	0,0	14,7	14,7		Débordement	3,1	12,2	11,3	Surverse réseau existant

Ouvrages

Ouvrages aériens	
Noue 1	
Hauteur d'eau (m)	0,30
Surface Sup (m²)	12,0
Surface inf (m²)	5,0
Surface d'infiltration (m²)	8
Volume (m³)	2

Noue 2	
Hauteur d'eau (m)	
Surface Sup (m²)	
Surface inf (m²)	
Surface d'infiltration (m²)	0
Volume (m³)	0

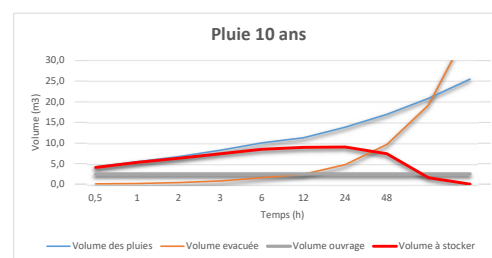
Noue 3	
Hauteur d'eau (m)	
Longueur (m)	
Largeur (m)	
Surface d'infiltration (m²)	0
Volume (m³)	0

Lame d'eau

Zone inondable	
Hauteur d'eau (cm)	Surverse/Surface*100
Surface inondable (m²)	

Ouvrages enterrés	
Structure drainante 1	
Epaisseur (m)	
Longueur (m)	
Largeur (m)	
Surface infiltration (m²)	0
Volume utile (m³)	0
Indice de vide	0,4
Volume réel (m³)	0

Structure drainante 2	
Epaisseur (m)	
Longueur (m)	
Largeur (m)	
Surface infiltration (m²)	0
Volume utile (m³)	0
Indice de vide	0,4
Volume réel (m³)	0



Dossier n°	221051
Opération	Programme revitalisation
Commune	ARGENTONNAY
Bassin versant	Place du Marché - 1

Perméabilité K (mm/h)	11
Perméabilité K (m/s)	3,1E-06

Type de surface	Surface (m²)
Bâtiment	
Toitures / Terrasses	
Toitures gravillons	
Toitures végétalisées	
Espaces extérieurs	
Voirie (enrobé, béton)	69
Stationnement (non perméable)	
Cheminement piéton imperméable	45
Cheminement piéton semi-perméable	
Espace vert (hors zone d'infiltration)	39
Surface autonomes	
Bassin versant amont	
Zones d'infiltration	
Noues/Jardin de pluie	0
Stationnement perméable	80
Total	233



Détermination coefficient de ruissellement par événement pluvieux								
Type de surface	Pluie annuelle		Pluie 10 & 20 ans		Pluie 30 - 50 ans		Pluie 100 ans	
	CR	Surface active (m²)	CR	Surface active (m²)	CR	Surface active (m²)	CR	Surface active (m²)
Bâtiment								
Toitures	1,00	0	1,00	0	1,00	0	1,00	0
Toitures gravillons	0,70	0	0,70	0	0,80	0	0,90	0
Toitures végétalisées	0,20	0	0,40	0	0,70	0	0,80	0
Espaces extérieurs								
Voirie (enrobé, béton)	0,90	62	0,90	62	0,90	62	1,00	69
Stationnement (non perméable)	0,90	0	0,90	0	0,90	0	1,00	0
Cheminement piéton imperméable	0,90	41	0,90	41	0,90	41	1,00	45
Cheminement piéton semi-perméable	0,40	0	0,60	0	0,80	0	1,00	0
Espace vert (hors zone d'infiltration)	0,00	0	0,05	2	0,10	4	0,50	8
Surface autonomes	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0
Bassin versant amont	0,00	0	0,05	0	0,10	0	0,15	0
Zones d'infiltration								
Noues/Jardin de pluie	1,00	0	1,00	0	1,00	0	1,00	0
Surface perméable	1,00	80	1,00	80	1,00	80	1,00	80
Total	0,78	183	0,79	185	0,80	187	0,87	202

Caractéristiques fonctionnement bassin versant			
Surface infiltration (m²)	95	Débit d'infiltration (l/s)	0,3
		Débit de fuite (l/s)	

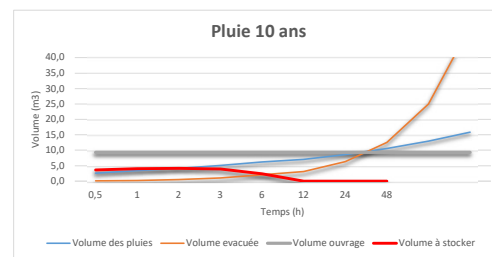
Prescriptions Agence de l'eau Loire Bretagne Pour subvention à la déconnexion	Volume à gérer	Capacité ouvrages	Résultats	Commentaires
35 l/m² étanche	6,8	9,3	Gestion	48,1 l/m²

Gestion pluviale - Volumes calculés sur un événement de 30min à 48h											
	Événement pluvieux	Volume issu BV amont X (m³)		Volume du bassin versant (m³)	Volume total à gérer	Capacité ouvrages (m³)	Résultats	Temps de vidange (h)	Surverse (m³)	Débit de surverse max (l/s)	Commentaires
		Débit de fuite	Surverse								
Pluie courante	Mensuelle	0,0	0,0	0,3	0,3	9,3	Gestion	0,3	0,0	0,0	
	Annuelle	0,0	0,0	2,1	2,1		Gestion	2,0	0,0	0,0	
	5 ans	0,0	0,0	3,3	3,3		Gestion	3,1	0,0	0,0	
Pluie moyenne à forte	10 ans	0,0	0,0	4,2	4,2		Gestion	4,0	0,0	0,0	
	20 ans	0,0	0,0	5,0	5,0		Gestion	4,8	0,0	0,0	
	30 ans	0,0	0,0	5,6	5,6		Gestion	5,3	0,0	0,0	
Pluie exceptionnelle	50 ans	0,0	0,0	6,1	6,1		Gestion	5,9	0,0	0,0	
	100 ans	0,0	0,0	7,0	7,0		Gestion	6,7	0,0	0,0	

Ouvrages

Ouvrages aériens	
Noue 1	
Hauteur d'eau (m)	
Surface Sup (m²)	
Surface inf (m²)	
Surface d'infiltration (m²)	0
Volume (m³)	0,0
Noue 2	
Hauteur d'eau (m)	
Longueur (m)	
Largeur (m)	
Surface d'infiltration (m²)	0
Volume (m³)	0,0
Noue 3	
Hauteur d'eau (m)	
Longueur (m)	
Largeur (m)	
Surface d'infiltration (m²)	0
Volume (m³)	0
Lame d'eau	
Zone inondable	
Hauteur d'eau (cm)	Surverse/Surface*100
Surface inondable (m²)	

Ouvrages enterrés	
Structure drainante 1	
Epaisseur (m)	
Longueur (m)	
Largeur (m)	
Surface infiltration (m²)	0
Volume (m³)	0,0
Indice de vide	0,35
Volume réel (m³)	0
Pente	0,00%
Capacité ouvrage	100,0%
Structure drainante 2	
Epaisseur (m)	0,3
Longueur (m)	10
Largeur (m)	8
Surface infiltration (m²)	95
Volume (m³)	9,3
Indice de vide	0,35
Volume réel (m³)	17
Pente	2,67%
Capacité ouvrage	55,6%



Dossier n°	221051
Opération	Programme revitalisation
Commune	ARGENTONNAY
Bassin versant	Place du Marché - 2

Perméabilité K (mm/h)	11
Perméabilité K (m/s)	3,1E-06

Type de surface	Surface (m²)
Bâtiment	
Toitures / Terrasses	
Toitures gravillons	
Toitures végétalisées	
Espaces extérieurs	
Voirie (enrobé, béton)	120
Stationnement (non perméable)	149
Cheminement piéton imperméable	68
Cheminement piéton semi-perméable	
Espace vert (hors zone d'infiltration)	88
Surface autonomes	
Bassin versant amont	
Zones d'infiltration	
Noues/jardin de pluie	65
Stationnement perméable	
Total	490



Détermination coefficient de ruissellement par événement pluvieux								
Type de surface	Pluie annuelle		Pluie 10 & 20 ans		Pluie 30 - 50 ans		Pluie 100 ans	
	CR	Surface active (m²)	CR	Surface active (m²)	CR	Surface active (m²)	CR	Surface active (m²)
Bâtiment								
Toitures	1,00	0	1,00	0	1,00	0	1,00	0
Toitures gravillons	0,70	0	0,70	0	0,80	0	0,90	0
Toitures végétalisées	0,20	0	0,40	0	0,70	0	0,80	0
Espaces extérieurs								
Voirie (enrobé, béton)	0,90	108	0,90	108	0,90	108	1,00	120
Stationnement (non perméable)	0,90	134	0,90	134	0,90	134	1,00	149
Cheminement piéton imperméable	0,90	61	0,90	61	0,90	61	1,00	68
Cheminement piéton semi-perméable	0,40	0	0,60	0	0,80	0	1,00	0
Espace vert (hors zone d'infiltration)	0,00	0	0,05	4	0,10	9	0,20	18
Surface autonomes	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0
Bassin versant amont	0,00	0	0,05	0	0,10	0	0,15	0
Zones d'infiltration								
Noues/jardin de pluie	1,00	65	1,00	65	1,00	65	1,00	65
Surface perméable	1,00	0	1,00	0	1,00	0	1,00	0
Total	0,75	368	0,76	373	0,77	377	0,86	420

Caractéristiques fonctionnement bassin versant			
Surface infiltration (m²)	65	Débit d'infiltration (l/s)	0,2
		Débit de fuite (l/s)	

Prescriptions Agence de l'eau Loire Bretagne Pour subvention à la déconnexion	Volume à gérer	Capacité ouvrages	Résultats	Commentaires
35 l/m² étanche	11,8	23,1	Gestion	68,7 l/m²

Gestion pluviale - Volumes calculés sur un événement de 30min à 48h											
	Événement pluvieux	Volume issu BV amont X (m3)		Volume du bassin versant (m3)	Volume total à gérer	Capacité ouvrages (m3)	Résultats	Temps de vidange (h)	Surverse (m3)	Débit de surverse max (l/s)	Commentaires
		Débit de fuite	Surverse								
	Mensuelle	0,0	0,0	1,5	1,5	23,1	Gestion	2,1	0,0	0,0	
Pluie courante	Annuelle	0,0	0,0	6,6	6,6		Gestion	9,2	0,0	0,0	
	5 ans	0,0	0,0	10,6	10,6		Gestion	14,9	0,0	0,0	
Pluie moyenne à forte	10 ans	0,0	0,0	13,1	13,1		Gestion	18,4	0,0	0,0	
	20 ans	0,0	0,0	15,3	15,3		Gestion	21,4	0,0	0,0	
	30 ans	0,0	0,0	16,9	16,9		Gestion	23,6	0,0	0,0	
Pluie exceptionnelle	50 ans	0,0	0,0	18,5	18,5		Gestion	25,8	0,0	0,0	
	100 ans	0,0	0,0	20,8	20,8		Gestion	29,1	0,0	0,0	

Ouvrages

Ouvrages aériens

Noue 1	
Hauteur d'eau (m)	0,30
Surface Sup (m²)	90,0
Surface inf (m²)	65,0
Surface d'infiltration (m²)	65
Volume (m³)	23,1

Noue 2	
Hauteur d'eau (m)	
Longueur (m)	
Largeur (m)	
Surface d'infiltration (m²)	0
Volume (m³)	0,0

Noue 3	
Hauteur d'eau (m)	
Longueur (m)	
Largeur (m)	
Surface d'infiltration (m²)	0
Volume (m³)	0

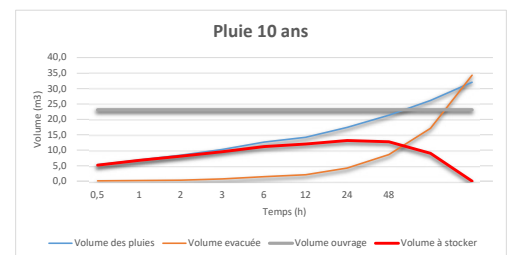
Lame d'eau

Zone inondable	
Hauteur d'eau (cm)	Surverse/Surface*100
Surface inondable (m²)	

Ouvrages enterrés

Structure drainante 1	
Epaisseur (m)	
Longueur (m)	
Largeur (m)	
Surface infiltration (m²)	0
Volume (m³)	0,0
Indice de vide	0,35
Volume réel (m³)	0
Pente	
Capacité ouvrage	100,0%

Structure drainante 2	
Epaisseur (m)	
Longueur (m)	
Largeur (m)	
Surface infiltration (m²)	0
Volume (m³)	0,0
Indice de vide	0,35
Volume réel (m³)	0
Pente	
Capacité ouvrage	100,0%



Dossier n°	221051
Opération	Programme revitalisation
Commune	ARGENTONNAY
Bassin versant	Place du Marché - 3

Perméabilité K (mm/h)	11
Perméabilité K (m/s)	3,1E-06

Type de surface	Surface (m²)
Bâtiment	
Toitures / Terrasses	
Toitures gravillons	
Toitures végétalisées	
Espaces extérieurs	
Voirie (enrobé, béton)	98
Stationnement (non perméable)	
Cheminement piéton imperméable	5
Cheminement piéton semi-perméable	
Espace vert (hors zone d'infiltration)	12
Surface autonomes	
Bassin versant amont	
Zones d'infiltration	
Noues/Jardin de pluie	0
Stationnement perméable	100
Total	215



Détermination coefficient de ruissellement par événement pluvieux								
Type de surface	Pluie annuelle		Pluie 10 & 20 ans		Pluie 30 - 50 ans		Pluie 100 ans	
	CR	Surface active (m²)	CR	Surface active (m²)	CR	Surface active (m²)	CR	Surface active (m²)
Bâtiment								
Toitures	1,00	0	1,00	0	1,00	0	1,00	0
Toitures gravillons	0,70	0	0,70	0	0,80	0	0,90	0
Toitures végétalisées	0,20	0	0,40	0	0,70	0	0,80	0
Espaces extérieurs								
Voirie (enrobé, béton)	0,90	88	0,90	88	0,90	88	1,00	98
Stationnement (non perméable)	0,90	0	0,90	0	0,90	0	1,00	0
Cheminement piéton imperméable	0,90	5	0,90	5	0,90	5	1,00	5
Cheminement piéton semi-perméable	0,40	0	0,60	0	0,80	0	1,00	0
Espace vert (hors zone d'infiltration)	0,00	0	0,05	1	0,10	1	0,50	2
Surface autonomes	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0
Bassin versant amont	0,00	0	0,05	0	0,10	0	0,15	0
Zones d'infiltration								
Noues/Jardin de pluie	1,00	0	1,00	0	1,00	0	1,00	0
Surface perméable	1,00	100	1,00	100	1,00	100	1,00	100
Total	0,90	193	0,90	193	0,90	194	0,96	205

Caractéristiques fonctionnement bassin versant			
Surface infiltration (m²)	95	Débit d'infiltration (l/s)	0,3
		Débit de fuite (l/s)	

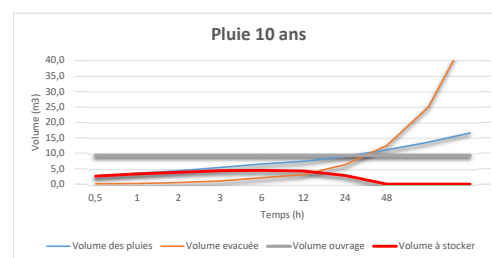
Prescriptions Agence de l'eau Loire Bretagne Pour subvention à la déconnexion	Volume à gérer	Capacité ouvrages	Résultats	Commentaires
35 l/m² étanche	7,1	9,3	Gestion	46,0 l/m²

Gestion pluviale - Volumes calculés sur un événement de 30min à 48h											
	Événement pluvieux	Volume issu BV amont X (m³)		Volume du bassin versant (m³)	Volume total à gérer	Capacité ouvrages (m³)	Résultats	Temps de vidange (h)	Surverse (m³)	Débit de surverse max (l/s)	Commentaires
		Débit de fuite	Surverse								
Pluie courante	Mensuelle	0,0	0,0	0,4	0,4	9,3	Gestion	0,3	0,0	0,0	
	Annuelle	0,0	0,0	2,3	2,3		Gestion	2,2	0,0	0,0	
	5 ans	0,0	0,0	3,5	3,5		Gestion	3,4	0,0	0,0	
Pluie moyenne à forte	10 ans	0,0	0,0	4,5	4,5		Gestion	4,3	0,0	0,0	
	20 ans	0,0	0,0	5,3	5,3		Gestion	5,1	0,0	0,0	
	30 ans	0,0	0,0	5,9	5,9		Gestion	5,6	0,0	0,0	
Pluie exceptionnelle	50 ans	0,0	0,0	6,5	6,5		Gestion	6,2	0,0	0,0	
	100 ans	0,0	0,0	7,4	7,4		Gestion	7,0	0,0	0,0	

Ouvrages

Ouvrages aériens	
Noue 1	
Hauteur d'eau (m)	
Surface Sup (m²)	
Surface inf (m²)	
Surface d'infiltration (m²)	0
Volume (m³)	0,0
Noue 2	
Hauteur d'eau (m)	
Longueur (m)	
Largeur (m)	
Surface d'infiltration (m²)	0
Volume (m³)	0,0
Noue 3	
Hauteur d'eau (m)	
Longueur (m)	
Largeur (m)	
Surface d'infiltration (m²)	0
Volume (m³)	0
Lame d'eau	
Zone inondable	
Hauteur d'eau (cm)	Surverse/Surface*100
Surface inondable (m²)	

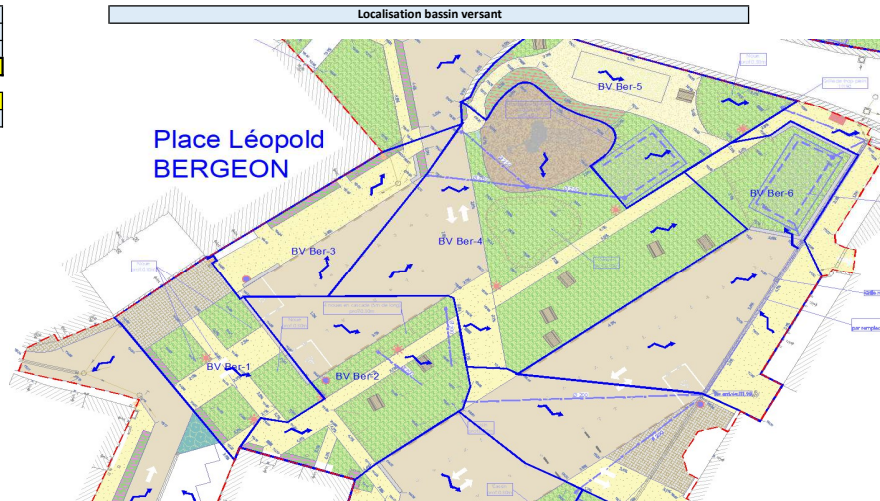
Ouvrages enterrés	
Structure drainante 1	
Epaisseur (m)	
Longueur (m)	
Largeur (m)	
Surface infiltration (m²)	0
Volume (m³)	0,0
Indice de vide	0,35
Volume réel (m³)	0
Pente	
Capacité ouvrage	100,0%
Structure drainante 2	
Epaisseur (m)	0,3
Longueur (m)	10
Largeur (m)	8
Surface infiltration (m²)	95
Volume (m³)	9,3
Indice de vide	0,35
Volume réel (m³)	17
Pente	2,67%
Capacité ouvrage	55,6%



Dossier n°	221051
Opération	Programme revitalisation
Commune	ARGENTONNAY
Bassin versant	Place Leopold BERGEON - 1

Perméabilité K (mm/h)	11
Perméabilité K (m/s)	3,1E-06

Type de surface	Surface (m²)
Bâtiment	
Toitures / Terrasses	
Toitures gravillons	
Toitures végétalisées	
Espaces extérieurs	
Voirie (enrobé, béton)	67
Stationnement (non perméable)	
Cheminement piéton imperméable	128
Cheminement piéton semi-perméable	
Espace vert (hors zone d'infiltration)	100
Surface autonomes	
Bassin versant amont	
Zones d'infiltration	
Noues/jardin de pluie	65
Stationnement perméable	
Total	360



Détermination coefficient de ruissellement par événement pluvieux								
Type de surface	Pluie annuelle		Pluie 10 & 20 ans		Pluie 30 - 50 ans		Pluie 100 ans	
	CR	Surface active (m²)	CR	Surface active (m²)	CR	Surface active (m²)	CR	Surface active (m²)
Bâtiment								
Toitures	1,00	0	1,00	0	1,00	0	1,00	0
Toitures gravillons	0,70	0	0,70	0	0,80	0	0,90	0
Toitures végétalisées	0,20	0	0,40	0	0,70	0	0,80	0
Espaces extérieurs								
Voirie (enrobé, béton)	0,90	60	0,90	60	0,90	60	1,00	67
Stationnement (non perméable)	0,90	0	0,90	0	0,90	0	1,00	0
Cheminement piéton imperméable	0,90	115	0,90	115	0,90	115	1,00	128
Cheminement piéton semi-perméable	0,40	0	0,60	0	0,80	0	1,00	0
Espace vert (hors zone d'infiltration)	0,00	0	0,05	5	0,10	10	0,50	20
Surface autonomes	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0
Bassin versant amont	0,00	0	0,05	0	0,10	0	0,15	0
Zones d'infiltration								
Noues/jardin de pluie	1,00	65	1,00	65	1,00	65	1,00	65
Surface perméable	1,00	0	1,00	0	1,00	0	1,00	0
Total	0,67	241	0,68	246	0,70	251	0,78	280

Caractéristiques fonctionnement bassin versant			
Surface infiltration (m²)	92	Débit d'infiltration (l/s)	0,3
		Débit de fuite (l/s)	

Prescriptions Agence de l'eau Loire Bretagne Pour subvention à la déconnexion	Volume à gérer	Capacité ouvrages	Résultats	Commentaires
35 l/m² étanche	6,8	16,2	Gestion	83,0 l/m²

Gestion pluviale - Volumes calculés sur un événement de 30min à 48h											
	Événement pluvieux	Volume issu BV amont X (m3)		Volume du bassin versant (m3)	Volume total à gérer	Capacité ouvrages (m3)	Résultats	Temps de vidange (h)	Surverse (m3)	Débit de surverse max (l/s)	Commentaires
		Débit de fuite	Surverse								
Pluie courante	Mensuelle	0,0	0,0	0,6	0,6	16,2	Gestion	0,6	0,0	0,0	
	Annuelle	0,0	0,0	3,1	3,1		Gestion	3,1	0,0	0,0	
	5 ans	0,0	0,0	5,0	5,0		Gestion	4,9	0,0	0,0	
Pluie moyenne à forte	10 ans	0,0	0,0	6,3	6,3		Gestion	6,3	0,0	0,0	
	20 ans	0,0	0,0	7,6	7,6		Gestion	7,5	0,0	0,0	
	30 ans	0,0	0,0	8,5	8,5		Gestion	8,4	0,0	0,0	
Pluie exceptionnelle	50 ans	0,0	0,0	9,3	9,3		Gestion	9,2	0,0	0,0	
	100 ans	0,0	0,0	10,5	10,5		Gestion	10,4	0,0	0,0	

Ouvrages

Ouvrages aériens	
Noue 1	
Hauteur d'eau (m)	0,10
Surface Sup (m²)	82,5
Surface inf (m²)	65,0
Surface d'infiltration (m²)	65
Volume (m3)	7

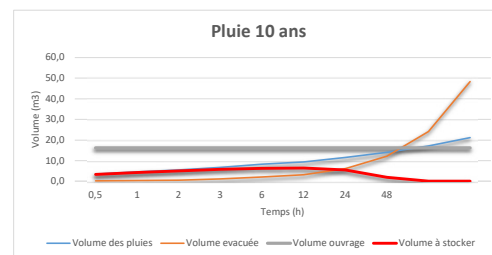
Noue 2	
Hauteur d'eau (m)	0,30
Surface Sup (m²)	40,0
Surface inf (m²)	20,0
Surface d'infiltration (m²)	27
Volume (m3)	9

Lame d'eau

Zone inondable	
Hauteur d'eau (cm)	Surverse/Surface*100
Surface inondable (m²)	

Structure drainante 1	
Epaisseur (m)	
Longueur (m)	
Largeur (m)	
Surface infiltration (m²)	0
Volume (m3)	0,0
Indice de vide	0,4
Volume réel (m3)	0
Pente	0,00%
Capacité ouvrage	100,0%

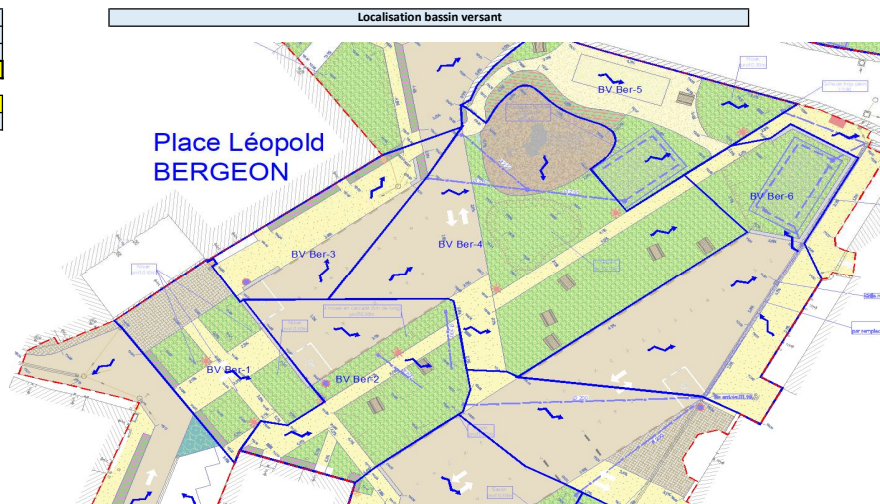
Structure drainante 2	
Epaisseur (m)	
Longueur (m)	
Largeur (m)	
Surface infiltration (m²)	0
Volume (m3)	0,0
Indice de vide	0,4
Volume réel (m3)	0
Pente	0,00%
Capacité ouvrage	100,0%



Dossier n°	221051
Opération	Programme revitalisation
Commune	ARGENTONNAY
Bassin versant	Place Leopold BERGEON - 2

Perméabilité K (mm/h)	11
Perméabilité K (m/s)	3,1E-06

Type de surface	Surface (m²)
Bâtiment	
Toitures / Terrasses	
Toitures gravillons	
Toitures végétalisées	
Espaces extérieurs	
Voirie (enrobé, béton)	60
Stationnement (non perméable)	101
Cheminement piéton imperméable	111
Cheminement piéton semi-perméable	
Espace vert (hors zone d'infiltration)	218
Surface autonomes	
Bassin versant amont	
Zones d'infiltration	
Noues/jardin de pluie	39
Stationnement perméable	
Total	529



Détermination coefficient de ruissellement par événement pluvieux								
Type de surface	Pluie annuelle		Pluie 10 & 20 ans		Pluie 30 - 50 ans		Pluie 100 ans	
	CR	Surface active (m²)	CR	Surface active (m²)	CR	Surface active (m²)	CR	Surface active (m²)
Bâtiment								
Toitures	1,00	0	1,00	0	1,00	0	1,00	0
Toitures gravillons	0,70	0	0,70	0	0,80	0	0,90	0
Toitures végétalisées	0,20	0	0,40	0	0,70	0	0,80	0
Espaces extérieurs								
Voirie (enrobé, béton)	0,90	54	0,90	54	0,90	54	1,00	60
Stationnement (non perméable)	0,90	91	0,90	91	0,90	91	1,00	101
Cheminement piéton imperméable	0,90	100	0,90	100	0,90	100	1,00	111
Cheminement piéton semi-perméable	0,40	0	0,60	0	0,80	0	1,00	0
Espace vert (hors zone d'infiltration)	0,00	0	0,05	11	0,10	22	0,50	44
Surface autonomes	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0
Bassin versant amont	0,00	0	0,05	0	0,10	0	0,15	0
Zones d'infiltration								
Noues/jardin de pluie	1,00	39	1,00	39	1,00	39	1,00	39
Surface perméable	1,00	0	1,00	0	1,00	0	1,00	0
Total	0,54	284	0,56	294	0,58	305	0,67	354

Caractéristiques fonctionnement bassin versant			
Surface infiltration (m²)	65	Débit d'infiltration (l/s)	0,2
		Débit de fuite (l/s)	

Prescriptions Agence de l'eau Loire Bretagne Pour subvention à la déconnexion	Volume à gérer	Capacité ouvrages	Résultats	Commentaires
35 l/m² étanche	9,5	21,4	Gestion	78,7 l/m²

Gestion pluviale - Volumes calculés sur un événement de 30min à 48h											
	Événement pluvieux	Volume issu BV amont X (m³)		Volume du bassin versant (m³)	Volume total à gérer	Capacité ouvrages (m³)	Résultats	Temps de vidange (h)	Surverse (m³)	Débit de surverse max (l/s)	Commentaires
		Débit de fuite	Surverse								
Pluie courante	Mensuelle	0,0	0,0	1,0	1,0	21,4	Gestion	1,4	0,0	0,0	
	Annuelle	0,0	0,0	4,6	4,6		Gestion	6,4	0,0	0,0	
	5 ans	0,0	0,0	7,2	7,2		Gestion	10,0	0,0	0,0	
Pluie moyenne à forte	10 ans	0,0	0,0	9,5	9,5		Gestion	13,2	0,0	0,0	
	20 ans	0,0	0,0	11,2	11,2		Gestion	15,6	0,0	0,0	
	30 ans	0,0	0,0	12,7	12,7		Gestion	17,7	0,0	0,0	
Pluie exceptionnelle	50 ans	0,0	0,0	13,8	13,8		Gestion	19,3	0,0	0,0	
	100 ans	0,0	0,0	15,5	15,5		Gestion	21,7	0,0	0,0	

Ouvrages

Ouvrages aériens		
Noue en pente (talus 3/1)		
X4		
Hauteur d'eau (m)	0,3	
Longueur (m)	5	
Largeur (m)	2,8	
Surface d'infiltration (m²)	26	
Volume (m³)	7,9	
Pente	3,50%	
Capacité ouvrage	70,8%	

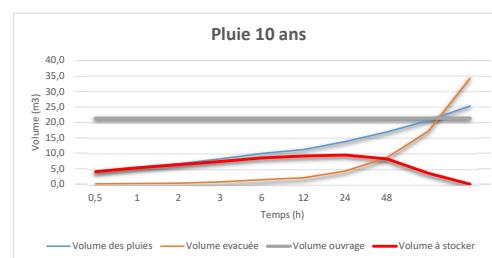
Noue 1		
Hauteur d'eau (m)	0,30	
Surface Sup (m²)	58,0	
Surface inf (m²)	33,0	
Surface d'infiltration (m²)	39	
Volume (m³)	13,5	

Lame d'eau

Zone inondable	
Hauteur d'eau (cm)	Surverse/Surface*100
Surface inondable (m²)	

Structure drainante 1	
Epaisseur (m)	
Longueur (m)	
Largeur (m)	
Surface infiltration (m²)	0
Volume (m³)	0,0
Indice de vide	0,4
Volume réel (m³)	0
Pente	0,00%
Capacité ouvrage	100,0%

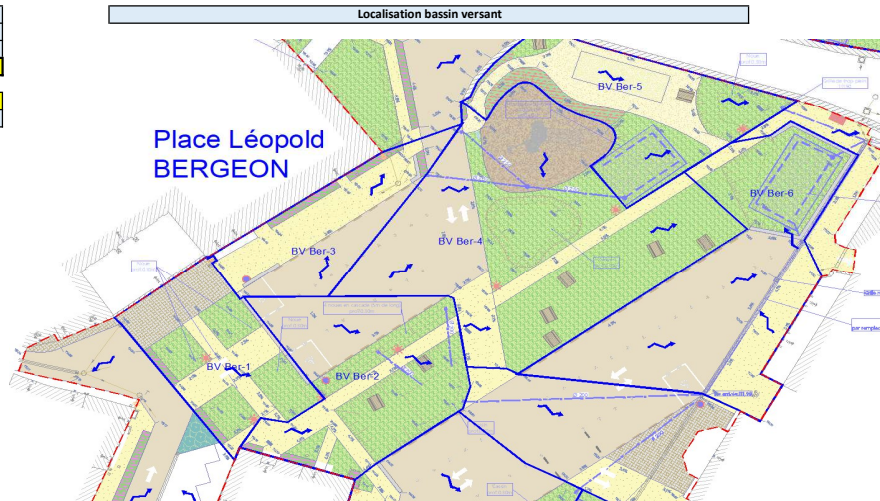
Structure drainante 2	
Epaisseur (m)	
Longueur (m)	
Largeur (m)	
Surface infiltration (m²)	0
Volume (m³)	0,0
Indice de vide	0,4
Volume réel (m³)	0
Pente	0,00%
Capacité ouvrage	100,0%



Dossier n°	221051
Opération	Programme revitalisation
Commune	ARGENTONNAY
Bassin versant	Place Leopold BERGEON - 3

Perméabilité K (mm/h)	100
Perméabilité K (m/s)	2,8E-05

Type de surface	Surface (m²)
Bâtiment	
Toitures / Terrasses	
Toitures gravillons	
Toitures végétalisées	
Espaces extérieurs	
Voirie (enrobé, béton)	24
Stationnement (non perméable)	100
Cheminement piéton imperméable	165
Cheminement piéton semi-perméable	
Espace vert (hors zone d'infiltration)	21
Surface autonomes	
Bassin versant amont	
Zones d'infiltration	
Noues/jardin de pluie	0
Stationnement perméable	
Total	310



Détermination coefficient de ruissellement par événement pluvieux								
Type de surface	Pluie annuelle		Pluie 10 & 20 ans		Pluie 30 - 50 ans		Pluie 100 ans	
	CR	Surface active (m²)	CR	Surface active (m²)	CR	Surface active (m²)	CR	Surface active (m²)
Bâtiment								
Toitures	1,00	0	1,00	0	1,00	0	1,00	0
Toitures gravillons	0,70	0	0,70	0	0,80	0	0,90	0
Toitures végétalisées	0,20	0	0,40	0	0,70	0	0,80	0
Espaces extérieurs								
Voirie (enrobé, béton)	0,90	22	0,90	22	0,90	22	1,00	24
Stationnement (non perméable)	0,90	90	0,90	90	0,90	90	1,00	100
Cheminement piéton imperméable	0,90	149	0,90	149	0,90	149	1,00	165
Cheminement piéton semi-perméable	0,40	0	0,60	0	0,80	0	1,00	0
Espace vert (hors zone d'infiltration)	0,00	0	0,05	1	0,10	2	0,50	4
Surface autonomes	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0
Bassin versant amont	0,00	0	0,05	0	0,10	0	0,15	0
Zones d'infiltration								
Noues/jardin de pluie	1,00	0	1,00	0	1,00	0	1,00	0
Surface perméable	1,00	0	1,00	0	1,00	0	1,00	0
Total	0,84	260	0,84	261	0,85	262	0,95	293

Caractéristiques fonctionnement bassin versant			
Surface infiltration (m²)	79	Débit d'infiltration (l/s)	2,2
		Débit de fuite (l/s)	

Prescriptions Agence de l'eau Loire Bretagne Pour subvention à la déconnexion	Volume à gérer	Capacité ouvrages	Résultats	Commentaires
35 l/m² étanche	10,1	14,0	Gestion	48,4 l/m²

Gestion pluviale - Volumes calculés sur un événement de 30min à 48h											
	Événement pluvieux	Volume issu BV amont X (m³)		Volume du bassin versant (m³)	Volume total à gérer	Capacité ouvrages (m³)	Résultats	Temps de vidange (h)	Surverse (m³)	Débit de surverse max (l/s)	Commentaires
		Débit de fuite	Surverse								
Pluie courante	Mensuelle	0,0	0,0	0,0	0,0	14,0	Gestion	0,0	0,0	0,0	
	Annuelle	0,0	0,0	0,9	0,9		Gestion	0,1	0,0	0,0	
	5 ans	0,0	0,0	2,3	2,3		Gestion	0,3	0,0	0,0	
Pluie moyenne à forte	10 ans	0,0	0,0	2,9	2,9		Gestion	0,4	0,0	0,0	
	20 ans	0,0	0,0	3,6	3,6		Gestion	0,5	0,0	0,0	
	30 ans	0,0	0,0	4,1	4,1		Gestion	0,5	0,0	0,0	
Pluie exceptionnelle	50 ans	0,0	0,0	4,0	4,0		Gestion	0,6	0,0	0,0	
	100 ans	0,0	0,0	5,4	5,4		Gestion	0,7	0,0	0,0	

Ouvrages

Ouvrages aériens

Noue 1	
Hauteur d'eau (m)	
Surface Sup (m²)	
Surface inf (m²)	
Surface d'infiltration (m²)	0
Volume (m³)	0,0

Noue 2	
Hauteur d'eau (m)	
Surface Sup (m²)	
Surface inf (m²)	
Surface d'infiltration (m²)	0
Volume (m³)	0,0

Noue 3	
Hauteur d'eau (m)	
Longueur (m)	
Largeur (m)	
Surface d'infiltration (m²)	0
Volume (m³)	0

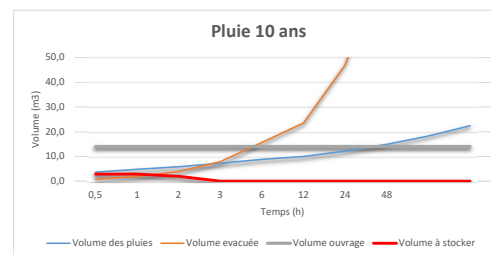
Lame d'eau

Zone inondable	
Hauteur d'eau (cm)	Surverse/Surface*100
Surface inondable (m²)	

Ouvrages enterrés

Structure drainante 1	
Epaisseur (m)	0,5
Longueur (m)	10
Largeur (m)	7
Surface infiltration (m²)	79
Volume utile (m³)	14,0
Indice de vide	0,4
Volume réel (m³)	35

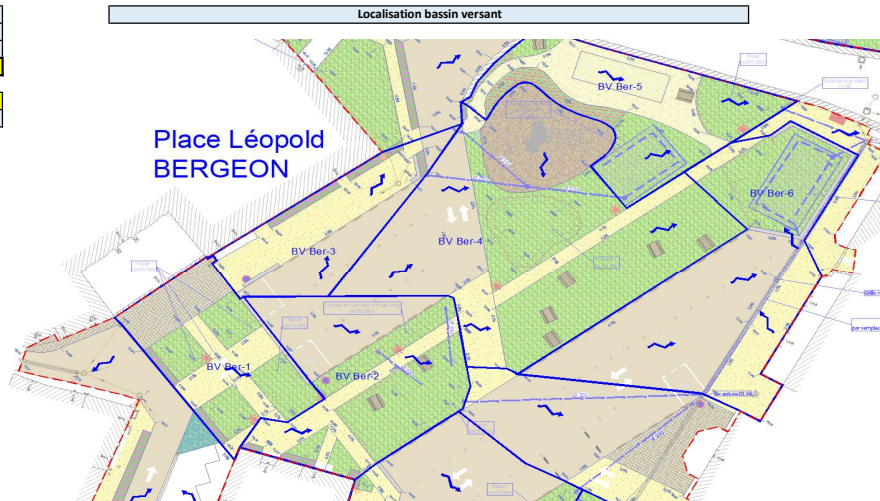
Structure drainante 2	
Epaisseur (m)	
Longueur (m)	
Largeur (m)	
Surface infiltration (m²)	0
Volume utile (m³)	0
Indice de vide	0,45
Volume réel (m³)	0



Dossier n°	221051
Opération	Programme revitalisation
Commune	ARGENTONNAY
Bassin versant	Place Leopold BERGEON - 4

Perméabilité K (mm/h)	100
Perméabilité K (m/s)	2,8E-05

Type de surface	Surface (m²)
Bâtiment	
Toitures / Terrasses	
Toitures gravillons	
Toitures végétalisées	
Espaces extérieurs	
Voirie (enrobé, béton)	251
Stationnement (non perméable)	58
Cheminement piéton imperméable	62
Cheminement piéton semi-perméable	187
Espace vert (hors zone d'infiltration)	461
Surface autonomes	
Bassin versant amont	
Zones d'infiltration	
Noues/jardin de pluie	57
Stationnement perméable	
Total	1076



Détermination coefficient de ruissellement par événement pluvieux								
Type de surface	Pluie annuelle		Pluie 10 & 20 ans		Pluie 30 - 50 ans		Pluie 100 ans	
	CR	Surface active (m²)	CR	Surface active (m²)	CR	Surface active (m²)	CR	Surface active (m²)
Bâtiment								
Toitures	1,00	0	1,00	0	1,00	0	1,00	0
Toitures gravillons	0,70	0	0,70	0	0,80	0	0,90	0
Toitures végétalisées	0,20	0	0,40	0	0,70	0	0,80	0
Espaces extérieurs								
Voirie (enrobé, béton)	0,90	226	0,90	226	0,90	226	1,00	251
Stationnement (non perméable)	0,90	52	0,90	52	0,90	52	1,00	58
Cheminement piéton imperméable	0,90	56	0,90	56	0,90	56	1,00	62
Cheminement piéton semi-perméable	0,40	75	0,60	112	0,80	150	1,00	187
Espace vert (hors zone d'infiltration)	0,00	0	0,05	23	0,10	46	0,50	92
Surface autonomes	0,00	0	0,05	0	0,00	0	0,00	0
Bassin versant amont	0,00	0	0,05	0	0,10	0	0,15	0
Zones d'infiltration								
Noues/jardin de pluie	1,00	57	1,00	57	1,00	57	1,00	57
Surface perméable	1,00	0	1,00	0	1,00	0	1,00	0
Total	0,43	466	0,49	526	0,55	587	0,66	707

Caractéristiques fonctionnement bassin versant			
Surface infiltration (m²)	57	Débit d'infiltration (l/s)	1,6
		Débit de fuite (l/s)	

Prescriptions Agence de l'eau Loire Bretagne Pour subvention à la déconnexion	Volume à gérer	Capacité ouvrages	Résultats	Commentaires
35 l/m² étanche	19,5	20,0	Gestion	35,8 l/m²

Gestion pluviale - Volumes calculés sur un événement de 30min à 48h											
	Événement pluvieux	Volume issu BV amont X (m³)		Volume du bassin versant (m³)	Volume total à gérer	Capacité ouvrages (m³)	Résultats	Temps de vidange (h)	Surverse (m³)	Débit de surverse max (l/s)	Commentaires
		Débit de fuite	Surverse								
Pluie courante	Mensuelle	0,0	0,0	0,4	0,4	20,0	Gestion	0,1	0,0	0,0	
	Annuelle	0,0	0,0	3,3	3,3		Gestion	0,6	0,0	0,0	
	5 ans	0,0	0,0	6,0	6,0		Gestion	1,1	0,0	0,0	
Pluie moyenne à forte	10 ans	0,0	0,0	9,0	9,0		Gestion	1,6	0,0	0,0	
	20 ans	0,0	0,0	10,9	10,9		Gestion	1,9	0,0	0,0	
	30 ans	0,0	0,0	14,1	14,1		Gestion	2,5	0,0	0,0	
Pluie exceptionnelle	50 ans	0,0	0,0	15,7	15,7		Gestion	2,7	0,0	0,0	
	100 ans	0,0	0,0	18,0	18,0		Gestion	3,1	0,0	0,0	

Ouvrages

Ouvrages aériens	
Noue 1	
Hauteur d'eau (m)	0,30
Surface Sup (m²)	86,0
Surface inf (m²)	49,0
Surface d'infiltration (m²)	57
Volume (m³)	20,0

Noue 2	
Hauteur d'eau (m)	
Surface Sup (m²)	
Surface inf (m²)	
Surface d'infiltration (m²)	0
Volume (m³)	0,0

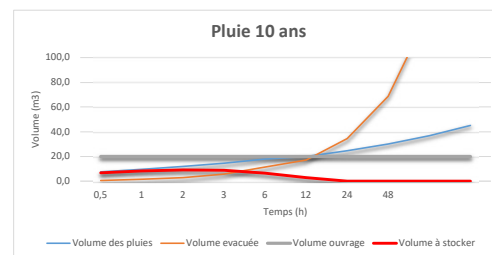
Noue 3	
Hauteur d'eau (m)	
Longueur (m)	
Largeur (m)	
Surface d'infiltration (m²)	0
Volume (m³)	0

Lame d'eau

Zone inondable	
Hauteur d'eau (cm)	Surverse/Surface*100
Surface inondable (m²)	

Ouvrages enterrés	
Structure drainante 1	
Epaisseur (m)	
Longueur (m)	
Largeur (m)	
Surface infiltration (m²)	0
Volume utile (m³)	0,0
Indice de vide	0,4
Volume réel (m³)	0

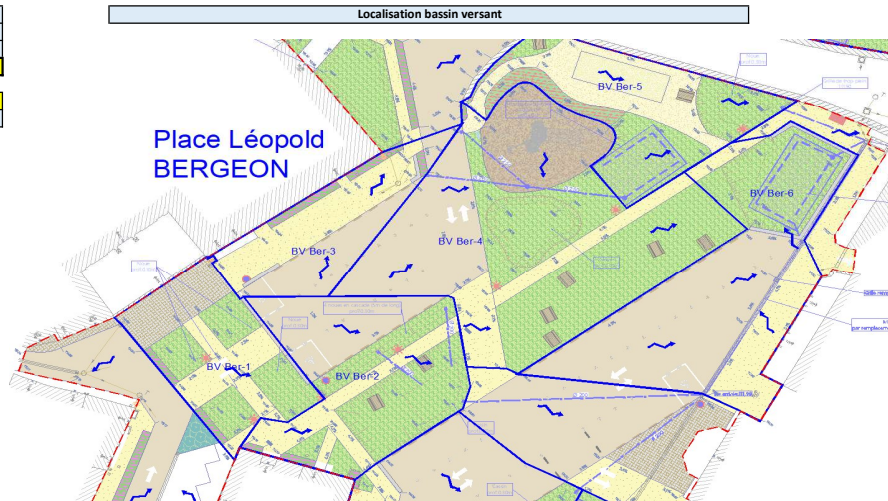
Structure drainante 2	
Epaisseur (m)	
Longueur (m)	
Largeur (m)	
Surface infiltration (m²)	0
Volume utile (m³)	0
Indice de vide	0,45
Volume réel (m³)	0



Dossier n°	221051
Opération	Programme revitalisation
Commune	ARGENTONNAY
Bassin versant	Place Leopold BERGEON - 5

Perméabilité K (mm/h)	100
Perméabilité K (m/s)	2,8E-05

Type de surface	Surface (m²)
Bâtiment	
Toitures / Terrasses	
Toitures gravillons	
Toitures végétalisées	
Espaces extérieurs	
Voirie (enrobé, béton)	
Stationnement (non perméable)	
Cheminement piéton imperméable	
Cheminement piéton semi-perméable	190
Espace vert (hors zone d'infiltration)	225
Surface autonomes	
Bassin versant amont	
Zones d'infiltration	
Noues/jardin de pluie	21
Stationnement perméable	
Total	436



Détermination coefficient de ruissellement par événement pluvieux								
Type de surface	Pluie annuelle		Pluie 10 & 20 ans		Pluie 30 - 50 ans		Pluie 100 ans	
	CR	Surface active (m²)	CR	Surface active (m²)	CR	Surface active (m²)	CR	Surface active (m²)
Bâtiment								
Toitures	1,00	0	1,00	0	1,00	0	1,00	0
Toitures gravillons	0,70	0	0,70	0	0,80	0	0,90	0
Toitures végétalisées	0,20	0	0,40	0	0,70	0	0,80	0
Espaces extérieurs								
Voirie (enrobé, béton)	0,90	0	0,90	0	0,90	0	1,00	0
Stationnement (non perméable)	0,90	0	0,90	0	0,90	0	1,00	0
Cheminement piéton imperméable	0,90	0	0,90	0	0,90	0	1,00	0
Cheminement piéton semi-perméable	0,40	76	0,60	114	0,80	152	1,00	190
Espace vert (hors zone d'infiltration)	0,00	0	0,05	11	0,10	22	0,50	45
Surface autonomes	0,00	0	0,05	0	0,10	0	0,00	0
Bassin versant amont	0,00	0	0,05	0	0,10	0	0,15	0
Zones d'infiltration								
Noues/jardin de pluie	1,00	21	1,00	21	1,00	21	1,00	21
Surface perméable	1,00	0	1,00	0	1,00	0	1,00	0
Total	0,22	97	0,34	147	0,45	196	0,59	256

Caractéristiques fonctionnement bassin versant			
Surface infiltration (m²)	21	Débit d'infiltration (l/s)	0,6
		Débit de fuite (l/s)	

Prescriptions Agence de l'eau Loire Bretagne Pour subvention à la déconnexion	Volume à gérer	Capacité ouvrages	Résultats	Commentaires
35 l/m² étanche	6,7	6,7	Gestion	35,4 l/m²

Gestion pluviale - Volumes calculés sur un événement de 30min à 48h											
	Événement pluvieux	Volume issu BV amont X (m³)		Volume du bassin versant (m³)	Volume total à gérer	Capacité ouvrages (m³)	Résultats	Temps de vidange (h)	Surverse (m³)	Débit de surverse max (l/s)	Commentaires
		Débit de fuite	Surverse								
Pluie courante	Mensuelle	0,0	0,0	0,0	0,0	6,7	Gestion	0,0	0,0	0,0	
	Annuelle	0,0	0,0	0,4	0,4		Gestion	0,2	0,0	0,0	
	5 ans	0,0	0,0	1,0	1,0		Gestion	0,5	0,0	0,0	
Pluie moyenne à forte	10 ans	0,0	0,0	2,2	2,2		Gestion	1,1	0,0	0,0	
	20 ans	0,0	0,0	2,7	2,7		Gestion	1,3	0,0	0,0	
	30 ans	0,0	0,0	4,5	4,5		Gestion	2,1	0,0	0,0	
Pluie exceptionnelle	50 ans	0,0	0,0	5,0	5,0		Gestion	2,4	0,0	0,0	
	100 ans	0,0	0,0	5,8	5,8		Gestion	2,7	0,0	0,0	

Ouvrages

Ouvrages aériens

Noue 1	
Hauteur d'eau (m)	
Surface Sup (m²)	
Surface inf (m²)	
Surface d'infiltration (m²)	0
Volume (m³)	0,0

Noue 2	
Hauteur d'eau (m)	0,30
Surface Sup (m²)	32,0
Surface inf (m²)	14,0
Surface d'infiltration (m²)	21
Volume (m³)	6,7

Noue 3	
Hauteur d'eau (m)	
Longueur (m)	
Largeur (m)	
Surface d'infiltration (m²)	0
Volume (m³)	0

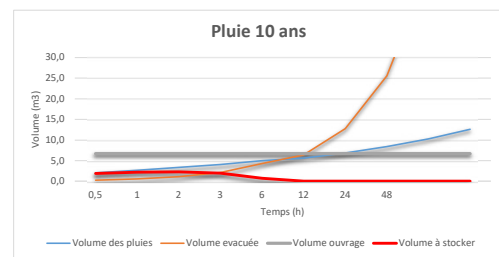
Lame d'eau

Zone inondable	
Hauteur d'eau (cm)	Surverse/Surface*100
Surface inondable (m²)	

Ouvrages enterrés

Structure drainante 1	
Epaisseur (m)	
Longueur (m)	
Largeur (m)	
Surface infiltration (m²)	0
Volume utile (m³)	0,0
Indice de vide	0,4
Volume réel (m³)	0

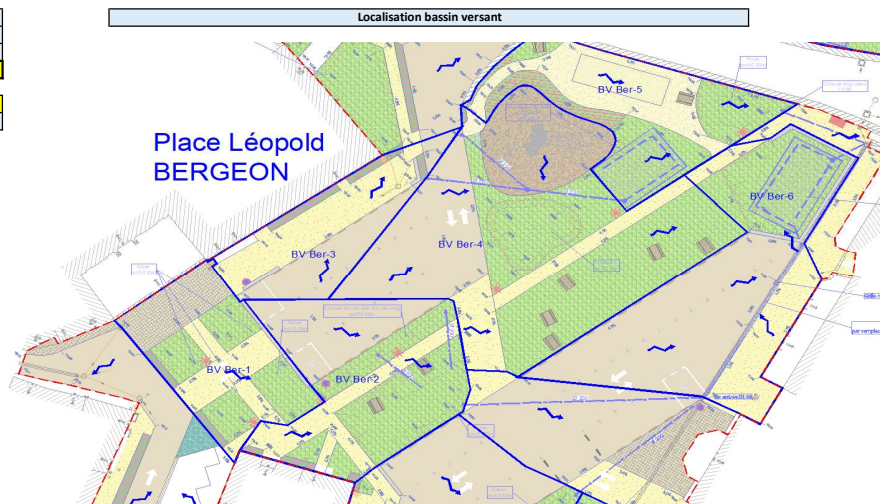
Structure drainante 2	
Epaisseur (m)	
Longueur (m)	
Largeur (m)	
Surface infiltration (m²)	0
Volume utile (m³)	0
Indice de vide	0,45
Volume réel (m³)	0



Dossier n°	221051
Opération	Programme revitalisation
Commune	ARGENTONNAY
Bassin versant	Place Leopold BERGEON - 6

Perméabilité K (mm/h)	100
Perméabilité K (m/s)	2,8E-05

Type de surface	Surface (m²)
Bâtiment	
Toitures / Terrasses	
Toitures gravillons	
Toitures végétalisées	
Espaces extérieurs	
Voirie (enrobé, béton)	382
Stationnement (non perméable)	
Cheminement piéton imperméable	148
Cheminement piéton semi-perméable	
Espace vert (hors zone d'infiltration)	106
Surface autonomes	
Bassin versant amont	
Zones d'infiltration	
Noues/jardin de pluie	95
Stationnement perméable	
Total	731



Détermination coefficient de ruissellement par événement pluvieux								
Type de surface	Pluie annuelle		Pluie 10 & 20 ans		Pluie 30 - 50 ans		Pluie 100 ans	
	CR	Surface active (m²)	CR	Surface active (m²)	CR	Surface active (m²)	CR	Surface active (m²)
Bâtiment								
Toitures	1,00	0	1,00	0	1,00	0	1,00	0
Toitures gravillons	0,70	0	0,70	0	0,80	0	0,90	0
Toitures végétalisées	0,20	0	0,40	0	0,70	0	0,80	0
Espaces extérieurs								
Voirie (enrobé, béton)	0,90	344	0,90	344	0,90	344	1,00	382
Stationnement (non perméable)	0,90	0	0,90	0	0,90	0	1,00	0
Cheminement piéton imperméable	0,90	133	0,90	133	0,90	133	1,00	148
Cheminement piéton semi-perméable	0,40	0	0,60	0	0,80	0	1,00	0
Espace vert (hors zone d'infiltration)	0,00	0	0,05	5	0,10	11	0,50	21
Surface autonomes	0,00	0	0,05	0	0,00	0	0,00	0
Bassin versant amont	0,00	0	0,05	0	0,10	0	0,15	0
Zones d'infiltration								
Noues/jardin de pluie	1,00	95	1,00	95	1,00	95	1,00	95
Surface perméable	1,00	0	1,00	0	1,00	0	1,00	0
Total	0,78	572	0,79	578	0,80	583	0,88	647

Caractéristiques fonctionnement bassin versant			
Surface infiltration (m²)	95	Débit d'infiltration (l/s)	2,7
		Débit de fuite (l/s)	0,22

Prescriptions Agence de l'eau Loire Bretagne Pour subvention à la déconnexion	Volume à gérer	Capacité ouvrages	Résultats	Commentaires
35 l/m² étanche	18,6	20,2	Gestion	38,0 l/m²

Gestion pluviale - Volumes calculés sur un événement de 30min à 48h											
	Événement pluvieux	Volume issu BV amont X (m³)		Volume du bassin versant (m³)	Volume total à gérer	Capacité ouvrages (m³)	Résultats	Temps de vidange (h)	Surverse (m³)	Débit de surverse max (l/s)	Commentaires
		Débit de fuite	Surverse								
Pluie courante	Mensuelle	0,0	0,0	0,1	0,1	20,2	Gestion	0,0	0,0	0,0	
	Annuelle	0,0	0,0	3,1	3,1		Gestion	0,3	0,0	0,0	
	5 ans	0,0	0,0	6,3	6,3		Gestion	0,6	0,0	0,0	
Pluie moyenne à forte	10 ans	0,0	0,0	8,1	8,1		Gestion	0,8	0,0	0,0	
	20 ans	0,0	0,0	9,8	9,8		Gestion	1,0	0,0	0,0	
	30 ans	0,0	0,0	11,1	11,1		Gestion	1,1	0,0	0,0	
Pluie exceptionnelle	50 ans	0,0	0,0	12,5	12,5		Gestion	1,2	0,0	0,0	
	100 ans	0,0	0,0	14,5	14,5		Gestion	1,4	0,0	0,0	

Ouvrages

Ouvrages aériens	
Noue 1	
Hauteur d'eau (m)	
Surface Sup (m²)	
Surface inf (m²)	
Surface d'infiltration (m²)	
Volume (m³)	0

Noue 2	
Hauteur d'eau (m)	
Surface Sup (m²)	
Surface inf (m²)	
Surface d'infiltration (m²)	0
Volume (m³)	0

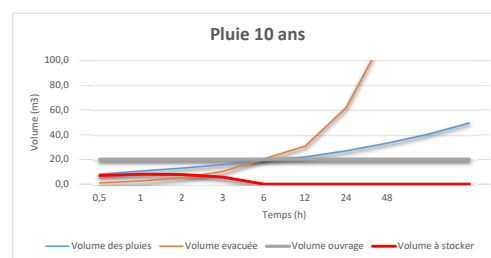
Noue 3	
Hauteur d'eau (m)	
Longueur (m)	
Largeur (m)	
Surface d'infiltration (m²)	0
Volume (m³)	0

Lame d'eau

Zone inondable	
Hauteur d'eau (cm)	Surverse/Surface*100
Surface inondable (m²)	

Ouvrages enterrés	
Structure drainante 1	
Épaisseur (m)	0,6
Longueur (m)	7
Largeur (m)	12
Surface infiltration (m²)	95
Volume utile (m³)	20,2
Indice de vide	0,4
Volume réel (m³)	50

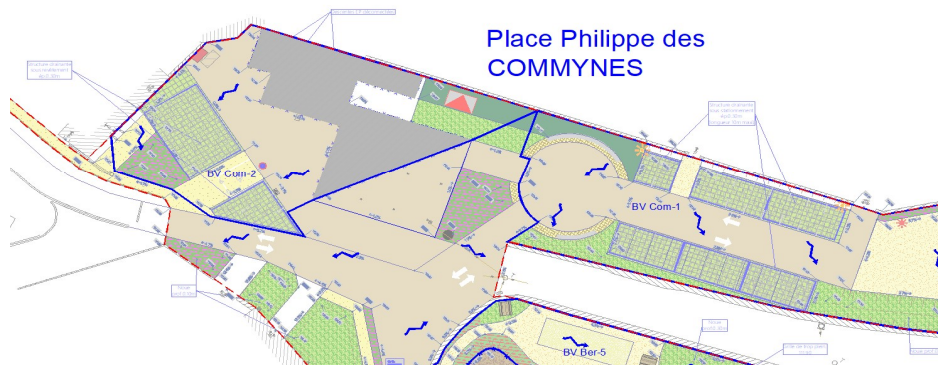
Structure drainante 2	
Épaisseur (m)	
Longueur (m)	
Largeur (m)	
Surface infiltration (m²)	0
Volume utile (m³)	0
Indice de vide	0,4
Volume réel (m³)	0



Dossier n°	221051
Opération	Programme revitalisation
Commune	ARGENTONNAY
Bassin versant	Place Philippe des COMMYNES - 1

Perméabilité K (mm/h)	100
Perméabilité K (m/s)	2,8E-05

Type de surface	Surface (m²)
Bâtiment	
Toitures / Terrasses	
Toitures gravillons	
Toitures végétalisées	
Espaces extérieurs	
Voirie (enrobé, béton)	358
Stationnement (non perméable)	
Cheminement piéton imperméable	
Cheminement piéton semi-perméable	282
Espace vert (hors zone d'infiltration)	259
Surface autonomes	
Bassin versant amont	
Zones d'infiltration	
Noues/jardin de pluie	44
Stationnement perméable	270
Total	1213



Détermination coefficient de ruissellement par événement pluvieux								
Type de surface	Pluie annuelle		Pluie 10 & 20 ans		Pluie 30 - 50 ans		Pluie 100 ans	
	CR	Surface active (m²)	CR	Surface active (m²)	CR	Surface active (m²)	CR	Surface active (m²)
Bâtiment								
Toitures	1,00	0	1,00	0	1,00	0	1,00	0
Toitures gravillons	0,70	0	0,70	0	0,80	0	0,90	0
Toitures végétalisées	0,20	0	0,40	0	0,70	0	0,80	0
Espaces extérieurs								
Voirie (enrobé, béton)	0,90	322	0,90	322	0,90	322	1,00	358
Stationnement (non perméable)	0,90	0	0,90	0	0,90	0	1,00	0
Cheminement piéton imperméable	0,90	0	0,90	0	0,90	0	1,00	0
Cheminement piéton semi-perméable	0,40	113	0,60	169	0,80	226	1,00	282
Espace vert (hors zone d'infiltration)	0,00	0	0,05	13	0,10	26	0,50	52
Surface autonomes	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0
Bassin versant amont	0,00	0	0,05	0	0,10	0	0,15	0
Zones d'infiltration								
Noues/jardin de pluie	1,00	44	1,00	44	1,00	44	1,00	44
Surface perméable	1,00	270	1,00	270	1,00	270	1,00	270
Total	0,62	749	0,67	818	0,73	887	0,83	1006

Caractéristiques fonctionnement bassin versant			
Surface infiltration (m²)	326	Débit d'infiltration (l/s)	9,0
		Débit de fuite (l/s)	

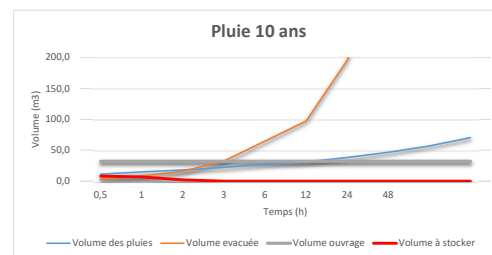
Prescriptions Agence de l'eau Loire Bretagne Pour subvention à la déconnexion	Volume à gérer	Capacité ouvrages	Résultats	Commentaires
35 l/m² étanche	31,9	32,3	Gestion	35,5 l/m²

Gestion pluviale - Volumes calculés sur un événement de 30min à 48h											
	Événement pluvieux	Volume issu BV amont X (m³)		Volume du bassin versant (m³)	Volume total à gérer	Capacité ouvrages (m³)	Résultats	Temps de vidange (h)	Surverse (m³)	Débit de surverse max (l/s)	Commentaires
		Débit de fuite	Surverse								
Pluie courante	Mensuelle	0,0	0,0	0,0	0,0	32,3	Gestion	0,0	0,0	0,0	
	Annuelle	0,0	0,0	1,7	1,7		Gestion	0,1	0,0	0,0	
	5 ans	0,0	0,0	5,5	5,5		Gestion	0,2	0,0	0,0	
Pluie moyenne à forte	10 ans	0,0	0,0	8,3	8,3		Gestion	0,3	0,0	0,0	
	20 ans	0,0	0,0	10,2	10,2		Gestion	0,3	0,0	0,0	
	30 ans	0,0	0,0	12,6	12,6		Gestion	0,4	0,0	0,0	
Pluie exceptionnelle	50 ans	0,0	0,0	10,6	10,6		Gestion	0,4	0,0	0,0	
	100 ans	0,0	0,0	16,8	16,8		Gestion	0,5	0,0	0,0	

Ouvrages

Ouvrages aériens		
Noue (talus 3/1) x3		
Hauteur d'eau (m)	0,3	
Longueur (m)	5	
Largeur (m)	4	
Surface d'infiltration (m²)	28	
Volume (m³)	11,1	
Pente	3,70%	
Capacité ouvrage	69,2%	

Ouvrages enterrés		
Structure drainante		
Épaisseur (m)	0,3	
Surface (m²)	270	
Périmètre	138	
Surface infiltration (m²)	282	
Volume (m³)	16,4	
Indice de vide	0,35	
Volume réel (m³)	81	
Longueur cloisonnée	9	
Pente	2,80%	
Capacité ouvrage	58,0%	



Noue 2	
Hauteur d'eau (m)	0,30
Longueur (m)	12,0
Largeur (m)	2,0
Surface d'infiltration (m²)	16
Volume (m³)	4,8

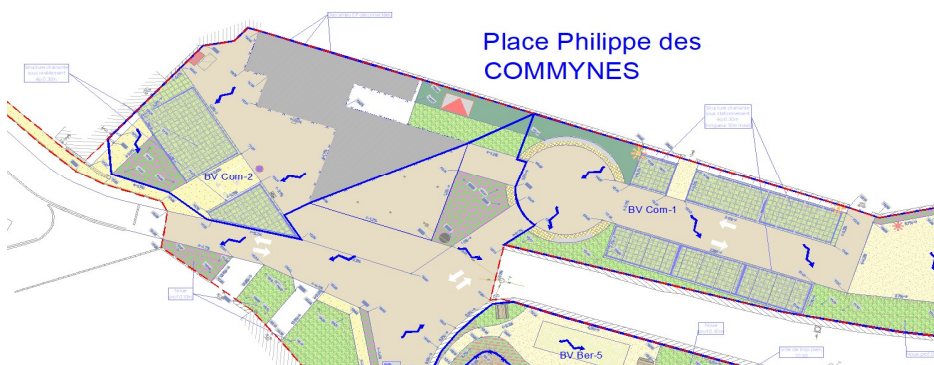
Lame d'eau

Zone inondable	
Hauteur d'eau (cm)	Surverse/Surface*100
Surface inondable (m²)	

Dossier n°	221051
Opération	Programme revitalisation
Commune	ARGENTONNAY
Bassin versant	Place Philippe des COMMYNES - 2

Perméabilité K (mm/h)	100
Perméabilité K (m/s)	2,8E-05

Type de surface	Surface (m²)
Bâtiment	
Toitures / Terrasses	287
Toitures gravillons	
Toitures végétalisées	
Espaces extérieurs	
Voirie (enrobé, béton)	255
Stationnement (non perméable)	30
Cheminement piéton imperméable	48
Cheminement piéton semi-perméable	
Espace vert (hors zone d'infiltration)	121
Surface autonomes	
Bassin versant amont	
Zones d'infiltration	
Noues/jardin de pluie	0
Stationnement perméable	162
Total	903



Détermination coefficient de ruissellement par événement pluvieux								
Type de surface	Pluie annuelle		Pluie 10 & 20 ans		Pluie 30 - 50 ans		Pluie 100 ans	
	CR	Surface active (m²)	CR	Surface active (m²)	CR	Surface active (m²)	CR	Surface active (m²)
Bâtiment								
Toitures	1,00	287	1,00	287	1,00	287	1,00	287
Toitures gravillons	0,70	0	0,70	0	0,80	0	0,90	0
Toitures végétalisées	0,20	0	0,40	0	0,70	0	0,80	0
Espaces extérieurs								
Voirie (enrobé, béton)	0,90	230	0,90	230	0,90	230	1,00	255
Stationnement (non perméable)	0,90	27	0,90	27	0,90	27	1,00	30
Cheminement piéton imperméable	0,90	43	0,90	43	0,90	43	1,00	48
Cheminement piéton semi-perméable	0,40	0	0,60	0	0,80	0	1,00	0
Espace vert (hors zone d'infiltration)	0,00	0	0,05	6	0,10	12	0,50	24
Surface autonomes	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0
Bassin versant amont	0,00	0	0,05	0	0,10	0	0,15	0
Zones d'infiltration								
Noues/jardin de pluie	1,00	0	1,00	0	1,00	0	1,00	0
Surface perméable	1,00	162	1,00	162	1,00	162	1,00	162
Total	0,83	749	0,84	755	0,84	761	0,89	806

Caractéristiques fonctionnement bassin versant			
Surface infiltration (m²)	155	Débit d'infiltration (l/s)	4,3
		Débit de fuite (l/s)	

Prescriptions Agence de l'eau Loire Bretagne Pour subvention à la déconnexion	Volume à gérer	Capacité ouvrages	Résultats	Commentaires
35 l/m² étanche	27,4	27,6	Gestion	35,4 l/m²

Gestion pluviale - Volumes calculés sur un événement de 30min à 48h											
	Événement pluvieux	Volume issu BV amont X (m³)		Volume du bassin versant (m³)	Volume total à gérer	Capacité ouvrages (m³)	Résultats	Temps de vidange (h)	Surverse (m³)	Débit de surverse max (l/s)	Commentaires
		Débit de fuite	Surverse								
Pluie courante	Mensuelle	0,0	0,0	0,0	0,0	27,6	Gestion	0,0	0,0	0,0	
	Annuelle	0,0	0,0	3,5	3,5		Gestion	0,2	0,0	0,0	
	5 ans	0,0	0,0	7,7	7,7		Gestion	0,5	0,0	0,0	
Pluie moyenne à forte	10 ans	0,0	0,0	10,0	10,0		Gestion	0,6	0,0	0,0	
	20 ans	0,0	0,0	12,2	12,2		Gestion	0,8	0,0	0,0	
	30 ans	0,0	0,0	13,6	13,6		Gestion	0,9	0,0	0,0	
Pluie exceptionnelle	50 ans	0,0	0,0	15,3	15,3		Gestion	1,0	0,0	0,0	
	100 ans	0,0	0,0	17,9	17,9		Gestion	1,2	0,0	0,0	

Ouvrages

Ouvrages aériens	
Noue 1	
Hauteur d'eau (m)	0,30
Surface Sup (m²)	20,0
Surface inf (m²)	14,0
Surface d'infiltration (m²)	14
Volume (m³)	5

Noue 2	
Hauteur d'eau (m)	
Surface Sup (m²)	
Surface inf (m²)	
Surface d'infiltration (m²)	0
Volume (m³)	0

Noue 3	
Hauteur d'eau (m)	
Longueur (m)	
Largeur (m)	
Surface d'infiltration (m²)	0
Volume (m³)	0,0

Lame d'eau

Zone inondable	
Hauteur d'eau (cm)	Surverse/Surface*100
Surface inondable (m²)	

Ouvrages enterrés	
Structure drainante 1	
Epaisseur (m)	0,5
Longueur (m)	16,125
Largeur (m)	8
Surface infiltration (m²)	141
Volume utile (m³)	22,6
Indice de vide	0,35
Volume réel (m³)	65

Structure drainante 2	
Epaisseur (m)	
Longueur (m)	
Largeur (m)	
Surface infiltration (m²)	0
Volume utile (m³)	0
Indice de vide	0,45
Volume réel (m³)	0

