

CARACTERISTIQUES DU BV A

LOCALISATION DU BV

X centre gravité 636 001
 Y centre gravité 2 569 472

CARACTERISTIQUES MORPHOLOGIQUES DU BV

Surface (S) 2 907 ha 29,07 km²
 Chemin hydraulique (L) 10 514 m

Pente moyenne (I) 0,003 (pondération)
 0,004 (linéaire)

Altitude	Distance	Pente
132,5		
130	180	0,014
127,5	165	0,015
125	100	0,025
120	810	0,006
115	910	0,005
110	320	0,016
105	1 270	0,004
102,5	1 290	0,002
100	1 550	0,002
95	2 300	0,002
90	1 340	0,004
87	280	0,011
	10 515	

Coeff d'imperméabilisation (C) 0,04

Occupation du sol	Coeff imp.	Surface (ha)
Cultures	0,03	2 506,2
Bois	0,02	10,2
Prairie	0,02	0,0
Village/Ville	0,17	160,8
		2 677,2

FONCTION DU PRODUCTION DE LA PLUIE NETTE

Modèle SCS

Hauteur d'interception potentielle (Jt) 55 mm

Sol C	Condition II
Occupation du sol	CN
Cultures	82
Bois	70
Prairie	74
Village/Ville	85
	82

Temps de ressuyage de la couche superficielle (Tr) 0 jours

CARACTERISTIQUES DU BV B

LOCALISATION DU BV

X centre gravité 633 441
 Y centre gravité 2 571 939

CARACTERISTIQUES MORPHOLOGIQUES DU BV

Surface (S) 1 541 ha 15,41 km²
 Chemin hydraulique (L) 6 739 m

Pente moyenne (I) 0,005 (pondération)
 0,007 (linéaire)

Altitude	Distance	Pente
136		
130	200	0,030
125	160	0,031
120	240	0,021
115	450	0,011
110	770	0,006
105	760	0,007
100	1 200	0,004
95	860	0,006
90	1 520	0,003
87	580	0,005
	6 740	

Coeff d'imperméabilisation (C) 0,04

Occupation du sol	Coeff imp.	Surface (ha)
Cultures	0,03	1 438,0
Bois	0,02	0,0
Prairie	0,02	0,0
Village/Ville	0,17	91,6
		1 529,6

FONCTION DU PRODUCTION DE LA PLUIE NETTE

Modèle SCS

Hauteur d'interception potentielle (Jt) 55 mm

Sol C	Condition II
Occupation du sol	CN
Cultures	82
Bois	70
Prairie	74
Village/Ville	85
	82

Temps de ressuyage de la couche superficielle (Tr) 0 jours

CARACTERISTIQUES DU BV01

LOCALISATION DU BV

X centre gravité 635 205
 Y centre gravité 2 573 657

CARACTERISTIQUES MORPHOLOGIQUES DU BV

Surface (S) 20 ha 0,2 km²
 Chemin hydraulique (L) 1 236 m

Pente moyenne (I) 0,012 (pondération)
 0,015 (linéaire)

Altitude	Distance	Pente
111		
110	180	0,006
105	530	0,009
100	270	0,019
95	150	0,033
93	110	0,018
	1240	

Coeff d'imperméabilisation (C) 0,05

Occupation du sol	Coeff imp.	Surface (ha)
Cultures	0,03	17,35
Bois	0,02	0,00
Prairie	0,02	0,00
Bâtiments agric	0,1	0,00
Village/Ville	0,15	2,92
		20,27

FONCTION DU PRODUCTION DE LA PLUIE NETTE

Modèle SCS

Hauteur d'interception potentielle (Jt) 55 mm

Sol C	Condition II
Occupation du sol	CN
Cultures	82
Bois	70
Prairie	74
Bâtiments agric	83
Village/Ville	84
	82

Temps de ressuyage de la couche superficielle (Tr) 0 jours

CARACTERISTIQUES DU BV02

LOCALISATION DU BV

X centre gravité 636 529
 Y centre gravité 2 574 384

CARACTERISTIQUES MORPHOLOGIQUES DU BV

Surface (S) 37 ha 0,37 km²
 Chemin hydraulique (L) 1 117 m

Pente moyenne (I) 0,025 (pondération)
 0,027 (linéaire)

Altitude	Distance	Pente
120,2		
115	280	0,019
110	130	0,038
105	140	0,036
100	120	0,042
95	270	0,019
90	170	0,029
	1110	

Coeff d'imperméabilisation (C) 0,03

Occupation du sol	Coeff imp.	Surface (ha)
Cultures	0,03	36,72
Bois	0,02	0,00
Prairie	0,02	0,00
Bâtiments agric	0,1	0,00
Village/Ville	0,15	0,00
		36,72

FONCTION DU PRODUCTION DE LA PLUIE NETTE

Modèle SCS

Hauteur d'interception potentielle (Jt) 56 mm

Sol C	Condition II
Occupation du sol	CN
Cultures	82
Bois	70
Prairie	74
Bâtiments agric	83
Village/Ville	84
	82

Temps de ressuyage de la couche superficielle (Tr) 0 jours

CARACTERISTIQUES DU BV02

Perte par infiltration de la couche superficielle vers la nappe (fo) 0 mm/jour

Hauteur d'eau initiale présente dans la couche superficielle 0 mm

ETP 0 mm/j

FONCTION DU PRODUCTION DU RUISSELLEMENT

Formule :	Giandotti	Passini	Abaque NEH	Abaque Llamas	
Temps de concentration Tc (min)	58	31	44	58	53
Vitesse moyenne du ruissellement (m/s)			0,4		

Temps de réponse du BV (K) 43 min

CARACTERISTIQUES DU BV04

Perte par infiltration de la couche superficielle vers la nappe (fo) 0 mm/jour

Hauteur d'eau initiale présente dans la couche superficielle 0 mm

ETP 0 mm/j

FONCTION DU PRODUCTION DU RUISSELLEMENT

Formule :	Giandotti	Passini	Abaque NEH	Abaque Llamas	
Temps de concentration Tc (min)	130	96	125	120	125
Vitesse moyenne du ruissellement (m/s)			0,3		

Temps de réponse du BV (K) 100 min

CARACTERISTIQUES DU BV05

LOCALISATION DU BV

X centre gravité 635 270
 Y centre gravité 2 574 984

CARACTERISTIQUES MORPHOLOGIQUES DU BV

Surface (S) 58 ha 0,58 km²
 Chemin hydraulique (L) 1 654 m

Pente moyenne (I) 0,009 (pondération)
 0,015 (linéaire)

Altitude	Distance	Pente
105		
100	270	0,019
95	130	0,038
90	140	0,036
85	170	0,029
80	940	0,005
	1650	

Coeff d'imperméabilisation (C) 0,04

Occupation du sol	Coeff imp.	Surface (ha)
Cultures	0,03	51,29
Bois	0,02	0,63
Prairie	0,02	0,00
Bâtiments agric	0,1	0,00
Village/Ville	0,15	5,99
		57,91

FONCTION DU PRODUCTION DE LA PLUIE NETTE

Modèle SCS

Hauteur d'interception potentielle (Jt) 55 mm

Sol C	Condition II
Occupation du sol	CN
Cultures	82
Bois	70
Prairie	74
Bâtiments agric	83
Village/Ville	84
	82

Temps de ressuyage de la couche superficielle (Tr) 0 jours

CARACTERISTIQUES DU BV06

LOCALISATION DU BV

X centre gravité 633 550
 Y centre gravité 2 574 009

CARACTERISTIQUES MORPHOLOGIQUES DU BV

Surface (S) 58 ha 0,58 km²
 Chemin hydraulique (L) 1 306 m

Pente moyenne (I) 0,010 (pondération)
 0,016 (linéaire)

Altitude	Distance	Pente
120,5		
120	130	0,004
115	90	0,056
110	120	0,042
105	280	0,018
99,5	680	0,008
	1300	

Coeff d'imperméabilisation (C) 0,03

Occupation du sol	Coeff imp.	Surface (ha)
Cultures	0,03	57,05
Bois	0,02	0,00
Prairie	0,02	0,00
Bâtiments agric	0,1	1,05
Village/Ville	0,15	0,00
		58,10

FONCTION DU PRODUCTION DE LA PLUIE NETTE

Modèle SCS

Hauteur d'interception potentielle (Jt) 56 mm

Sol C	Condition II
Occupation du sol	CN
Cultures	82
Bois	70
Prairie	74
Bâtiments agric	83
Village/Ville	84
	82

Temps de ressuyage de la couche superficielle (Tr) 0 jours

CARACTERISTIQUES DU BV06

Perte par infiltration de la couche superficielle vers la nappe (fo) 0 mm/jour

Hauteur d'eau initiale présente dans la couche superficielle 0 mm

ETP 0 mm/j

FONCTION DU PRODUCTION DU RUISSELLEMENT

Formule :	Giandotti	Passini	Abaque NEH	Abaque Llamas	
Temps de concentration Tc (min)	102	58	79	84	88
Vitesse moyenne du ruissellement (m/s)			0,3		

Temps de réponse du BV (K) 71 min

CARACTERISTIQUES DU BV07

Perte par infiltration de la couche superficielle vers la nappe (fo) 0 mm/jour

Hauteur d'eau initiale présente dans la couche superficielle 0 mm

ETP 0 mm/j

FONCTION DU PRODUCTION DU RUISSELLEMENT

Formule :	Giandotti	Passini	Abaque NEH	Abaque Llamas	
Temps de concentration Tc (min)	104	68	96	90	97
Vitesse moyenne du ruissellement (m/s)			0,3		

Temps de réponse du BV (K) 77 min

CARACTERISTIQUES DU BV08

LOCALISATION DU BV

X centre gravité 634 638
 Y centre gravité 2 574 824

CARACTERISTIQUES MORPHOLOGIQUES DU BV

Surface (S) 23 ha 0,23 km²
 Chemin hydraulique (L) 776 m

Pente moyenne (I) 0,013 (pondération)
 0,016 (linéaire)

Altitude	Distance	Pente
102,5		
100	320	0,008
95	180	0,028
90	280	0,018
	780	

Coeff d'imperméabilisation (C) 0,03

Occupation du sol	Coeff imp.	Surface (ha)
Cultures	0,03	22,76
Bois	0,02	0,00
Prairie	0,02	0,01
Bâtiments agric	0,1	0,00
Village/Ville	0,15	0,68
		23,45

FONCTION DU PRODUCTION DE LA PLUIE NETTE

Modèle SCS

Hauteur d'interception potentielle (Jt) 56 mm

Sol C	Condition II
Occupation du sol	CN
Cultures	82
Bois	70
Prairie	74
Bâtiments agric	83
Village/Ville	84
	82

Temps de ressuyage de la couche superficielle (Tr) 0 jours

CARACTERISTIQUES DU BV08

Perte par infiltration de la couche superficielle vers la nappe (fo) 0 mm/jour

Hauteur d'eau initiale présente dans la couche superficielle 0 mm

ETP 0 mm/j

FONCTION DU PRODUCTION DU RUISSELLEMENT

Formule :	Giandotti	Passini	Abaque NEH	Abaque Llamas	
Temps de concentration Tc (min)	72	32	42	55	56
Vitesse moyenne du ruissellement (m/s)			0,3		

Temps de réponse du BV (K) 45 min

CARACTERISTIQUES DU BV09

LOCALISATION DU BV

X centre gravité 634 974
 Y centre gravité 2 575 225

CARACTERISTIQUES MORPHOLOGIQUES DU BV

Surface (S) 23 ha 0,23 km²
 Chemin hydraulique (L) 1 010 m

Pente moyenne (I) 0,015 (pondération)
 0,018 (linéaire)

Altitude	Distance	Pente
98		
95	225	0,013
90	90	0,056
85	245	0,020
80	450	0,011
	1010	

Coeff d'imperméabilisation (C) 0,03

Occupation du sol	Coeff imp.	Surface (ha)
Cultures	0,03	22,92
Bois	0,02	0,00
Prairie	0,02	0,00
Bâtiments agric	0,1	0,00
Village/Ville	0,15	0,00
		22,92

FONCTION DU PRODUCTION DE LA PLUIE NETTE

Modèle SCS

Hauteur d'interception potentielle (Jt) 56 mm

Sol C	Condition II
Occupation du sol	CN
Cultures	82
Bois	70
Prairie	74
Bâtiments agric	83
Village/Ville	84
	82

Temps de ressuyage de la couche superficielle (Tr) 0 jours

CARACTERISTIQUES DU BV09

Perte par infiltration de la couche superficielle vers la nappe (fo) **0 mm/jour**

Hauteur d'eau initiale présente dans la couche superficielle **0 mm**

ETP **0 mm/j**

FONCTION DU PRODUCTION DU RUISSELLEMENT

Formule :	Giandotti	Passini	Abaque NEH	Abaque Llamas	
Temps de concentration Tc (min)	67	33	50	54	57
Vitesse moyenne du ruissellement (m/s)			0,3		

Temps de réponse du BV (K) **46 min**

CARACTERISTIQUES DU BV10

LOCALISATION DU BV

X centre gravité 633 071
 Y centre gravité 2 574 671

CARACTERISTIQUES MORPHOLOGIQUES DU BV

Surface (S) 112 ha 1,12 km²
 Chemin hydraulique (L) 1 782 m

Pente moyenne (I) 0,010 (pondération)
 0,013 (linéaire)

Altitude	Distance	Pente
120,5		
115	210	0,026
112,5	100	0,025
110	100	0,025
105	260	0,019
100	500	0,010
97	610	0,005
	1780	

Coeff d'imperméabilisation (C) 0,03

Occupation du sol	Coeff imp.	Surface (ha)
Cultures	0,03	112,13
Bois	0,02	0,00
Prairie	0,02	0,00
Bâtiments agricole	0,1	0,00
Village/Ville	0,15	0,00
		112,13

FONCTION DU PRODUCTION DE LA PLUIE NETTE

Modèle SCS

Hauteur d'interception potentielle (Jt) 56 mm

Sol C	Condition II
Occupation du sol	CN
Cultures	82
Bois	70
Prairie	74
Bâtiments agricole	83
Village/Ville	84
	82

Temps de ressuyage de la couche superficielle (Tr) 0 jours

CARACTERISTIQUES DU BV10

Perte par infiltration de la couche superficielle vers la nappe (fo) 0 mm/jour

Hauteur d'eau initiale présente dans la couche superficielle 0 mm

ETP 0 mm/j

FONCTION DU PRODUCTION DU RUISSELLEMENT

Formule :	Giandotti	Passini	Abaque NEH	Abaque Llamas	
Temps de concentration Tc (min)	125	83	108	108	114
Vitesse moyenne du ruissellement (m/s)			0,3		

Temps de réponse du BV (K) 91 min

CARACTERISTIQUES DU BV11

LOCALISATION DU BV

X centre gravité 633 163
 Y centre gravité 2 575 593

CARACTERISTIQUES MORPHOLOGIQUES DU BV

Surface (S) 81 ha 0,81 km²
 Chemin hydraulique (L) 1 364 m

Pente moyenne (I) 0,009 (pondération)
 0,015 (linéaire)

Altitude	Distance	Pente
116		
115	100	0,010
110	110	0,045
105	120	0,042
100	330	0,015
97,5	370	0,007
96	335	0,004
	1365	

Coeff d'imperméabilisation (C) 0,03

Occupation du sol	Coeff imp.	Surface (ha)
Cultures	0,03	80,84
Bois	0,02	0,00
Prairie	0,02	0,00
Bâtiments agric	0,1	0,00
Village/Ville	0,15	0,00
		80,84

FONCTION DU PRODUCTION DE LA PLUIE NETTE

Modèle SCS

Hauteur d'interception potentielle (Jt) 56 mm

Sol C	Condition II
Occupation du sol	CN
Cultures	82
Bois	70
Prairie	74
Bâtiments agric	83
Village/Ville	84
	82

Temps de ressuyage de la couche superficielle (Tr) 0 jours

CARACTERISTIQUES DU BV12

LOCALISATION DU BV

X centre gravité 634 189
 Y centre gravité 2 575 775

CARACTERISTIQUES MORPHOLOGIQUES DU BV

Surface (S) 153 ha 1,53 km²
 Chemin hydraulique (L) 2 024 m

Pente moyenne (I) 0,013 (pondération)
 0,014 (linéaire)

Altitude	Distance	Pente
115,5		
110	180	0,031
105	310	0,016
100	280	0,018
97,5	190	0,013
95	200	0,013
90	610	0,008
87	255	0,012
	2025	

Coeff d'imperméabilisation (C) 0,03

Occupation du sol	Coeff imp.	Surface (ha)
Cultures	0,03	152,66
Bois	0,02	0,00
Prairie	0,02	0,00
Bâtiments agric	0,1	0,00
Village/Ville	0,15	0,00
		152,66

FONCTION DU PRODUCTION DE LA PLUIE NETTE

Modèle SCS

Hauteur d'interception potentielle (Jt) 56 mm

Sol C	Condition II
Occupation du sol	CN
Cultures	82
Bois	70
Prairie	74
Bâtiments agric	83
Village/Ville	84
	82

Temps de ressuyage de la couche superficielle (Tr) 0 jours

CARACTERISTIQUES DU BV12

Perte par infiltration de la couche superficielle vers la nappe (fo) 0 mm/jour

Hauteur d'eau initiale présente dans la couche superficielle 0 mm

ETP 0 mm/j

FONCTION DU PRODUCTION DU RUISSELLEMENT

Formule :	Giandotti	Passini	Abaque NEH	Abaque Llamas	
Temps de concentration Tc (min)	119	85	110	118	115
Vitesse moyenne du ruissellement (m/s)			0,3		

Temps de réponse du BV (K) 92 min

CARACTERISTIQUES DU BV14

LOCALISATION DU BV

X centre gravité 635 972
 Y centre gravité 2 576 394

CARACTERISTIQUES MORPHOLOGIQUES DU BV

Surface (S) 289 ha 2,89 km²
 Chemin hydraulique (L) 1 151 m

Pente moyenne (I) 0,020 (pondération)
 0,032 (linéaire)

Altitude	Distance	Pente
116		
115	140	0,007
112,5	180	0,014
110	210	0,012
105	170	0,029
100	130	0,038
95	90	0,056
90	60	0,083
85	70	0,071
80	40	0,125
79	60	0,017
	1150	

Coeff d'imperméabilisation (C) 0,03

Occupation du sol	Coeff imp.	Surface (ha)
Cultures	0,03	259,69
Bois	0,02	5,92
Prairie	0,02	19,12
Bâtiments agric	0,1	3,57
Village/Ville	0,15	0,33
		288,63

FONCTION DU PRODUCTION DE LA PLUIE NETTE

Modèle SCS

Hauteur d'interception potentielle (Jt) 59 mm

Sol C	Condition II
Occupation du sol	CN
Cultures	82
Bois	70
Prairie	74
Bâtiments agric	83
Village/Ville	84
	81

Temps de ressuyage de la couche superficielle (Tr) 0 jours

