

CALCUL DES VOLUMES DES BASSINS DE RETENTION POUR LA PLUIE PROJET

DETERMINATION DES DEBITS PAR LA METHODE RATIONNELLE
ET DU VOLUME DE RETENTION PAR LA METHODE DES PLUIES

Bassin A - (au dessus de Montoizel)											
BV : 1a, 1b et 1c						26.25 ha de vignes			0.8		
Durée de la pluie	Retour ou fréquence	a	a'	b	Sa (ha)	Tc (h)	i (mm/h)	Q projet (m3/s)	Qf (l/s)	Dc (h) Faux si > Dp	Vol Stock.
Courcy 6 mn - 30 mn	10 ans	3.32	29.03	0.470	21	0.25	55.70	3.249			
Courcy 30mn - 24h	10 ans	11.23	24.14	0.813	21	0.25	74.52		525.0	0.43	3 517.0
Courcy 6 mn - 30 mn	20 ans	3.73	33.74	0.462	21	0.25	64.01	3.734			
Courcy 30mn - 24h	20 ans	13.75	27.80	0.828	21	0.25	87.60		525.0	0.47	4 238.1
Courcy 6 mn - 30 mn	50 ans	4.31	39.79	0.457	21	0.25	74.98	4.374			
Courcy 30mn - 24h	50 ans	17.02	32.50	0.842	21	0.25	104.43		525.0	0.51	5 172.3
Courcy 6 mn - 30 mn	100 ans	4.76	43.95	0.457	21	0.25	82.81	4.831			
Courcy 30mn - 24h	100 ans	19.48	36.01	0.850	21	0.25	116.99		525.0	0.55	5 873.6

3.108

Bassin B -											
BV: 1d						3.6 ha de vignes			0.5		
Durée de la pluie	Retour ou fréquence	a	a'	b	Sa (ha)	Tc (h)	i (mm/h)	Q projet (m3/s)	Qf (l/s)	Dc (h) Faux si > Dp	Vol Stock.
Courcy 6 mn - 30 mn	10 ans	3.32	29.03	0.470	1.8	0.25	55.70	0.279			
Courcy 30mn - 24h	10 ans	11.23	24.14	0.813	1.8	0.25	74.52	0.373	40.0	0.49	309.7
Courcy 6 mn - 30 mn	20 ans	3.73	33.74	0.462	1.8	0.25	64.01	0.320			
Courcy 30mn - 24h	20 ans	13.75	27.80	0.828	1.8	0.25	87.60	0.438	40.0	0.54	372.3
Courcy 6 mn - 30 mn	50 ans	4.31	39.79	0.457	1.8	0.25	74.98	0.375			
Courcy 30mn - 24h	50 ans	17.02	32.50	0.842	1.8	0.25	104.43	0.522	40.0	0.59	453.2
Courcy 6 mn - 30 mn	100 ans	4.76	43.95	0.457	1.8	0.25	82.81	0.414			
Courcy 30mn - 24h	100 ans	19.48	36.01	0.850	1.8	0.25	116.99	0.585	40.0	0.63	514.0

3.57

Bassin C -											
BV : 2						3.6 ha de vignes			0.5		
Durée de la pluie	Retour ou fréquence	a	a'	b	Sa (ha)	Tc (h)	i (mm/h)	Q projet (m3/s)	Qf (l/s)	Dc (h) Faux si > Dp	Vol Stock.
Courcy 6 mn - 30 mn	10 ans	3.32	29.03	0.470	1.8	0.25	55.70	0.279			
Courcy 30mn - 24h	10 ans	11.23	24.14	0.813	1.8	0.25	74.52	0.373	40.0	0.49	309.7
Courcy 6 mn - 30 mn	20 ans	3.73	33.74	0.462	1.8	0.25	64.01	0.320			
Courcy 30mn - 24h	20 ans	13.75	27.80	0.828	1.8	0.25	87.60	0.438	40.0	0.54	372.3
Courcy 6 mn - 30 mn	50 ans	4.31	39.79	0.457	1.8	0.25	74.98	0.375			
Courcy 30mn - 24h	50 ans	17.02	32.50	0.842	1.8	0.25	104.43	0.522	40.0	0.59	453.2
Courcy 6 mn - 30 mn	100 ans	4.76	43.95	0.457	1.8	0.25	82.81	0.414			
Courcy 30mn - 24h	100 ans	19.48	36.01	0.850	1.8	0.25	116.99	0.585	40.0	0.63	514.0

3.57

Bassin D -											
BV: 3a						7 ha de vignes			0.8		
Durée de la pluie	Retour ou fréquence	a	a'	b	Sa (ha)	Tc (h)	i (mm/h)	Q projet (m3/s)	Qf (l/s)	Dc (h) Faux si > Dp	Vol Stock.
Courcy 6 mn - 30 mn	10 ans	3.32	29.03	0.470	5.6	0.25	55.70	0.866			
Courcy 30mn - 24h	10 ans	11.23	24.14	0.813	5.6	0.25	74.52	1.159	140.0	0.43	937.9
Courcy 6 mn - 30 mn	20 ans	3.73	33.74	0.462	5.6	0.25	64.01	0.996			
Courcy 30mn - 24h	20 ans	13.75	27.80	0.828	5.6	0.25	87.60	1.363	140.0	0.47	1 130.2
Courcy 6 mn - 30 mn	50 ans	4.31	39.79	0.457	5.6	0.25	74.98	1.166			
Courcy 30mn - 24h	50 ans	17.02	32.50	0.842	5.6	0.25	104.43	1.624	140.0	0.51	1 379.3
Courcy 6 mn - 30 mn	100 ans	4.76	43.95	0.457	5.6	0.25	82.81	1.288			
Courcy 30mn - 24h	100 ans	19.48	36.01	0.850	5.6	0.25	116.99	1.820	140.0	0.55	1 566.3

3.108

Bassin E -											
BV: 3b						8 ha de vignes			0.8		
Durée de la pluie	Retour ou fréquence	a	a'	b	Sa (ha)	Tc (h)	i (mm/h)	Q projet (m3/s)	Qf (l/s)	Dc (h) Faux si > Dp	Vol Stock.
Courcy 6 mn - 30 mn	10 ans	3.32	29.03	0.470	6.4	0.25	55.70	0.990			
Courcy 30mn - 24h	10 ans	11.23	24.14	0.813	6.4	0.25	74.52	1.325	160.0	0.43	1 071.8
Courcy 6 mn - 30 mn	20 ans	3.73	33.74	0.462	6.4	0.25	64.01	1.138			
Courcy 30mn - 24h	20 ans	13.75	27.80	0.828	6.4	0.25	87.60	1.557	160.0	0.47	1 291.6
Courcy 6 mn - 30 mn	50 ans	4.31	39.79	0.457	6.4	0.25	74.98	1.333			
Courcy 30mn - 24h	50 ans	17.02	32.50	0.842	6.4	0.25	104.43	1.856	160.0	0.51	1 576.3
Courcy 6 mn - 30 mn	100 ans	4.76	43.95	0.457	6.4	0.25	82.81	1.472			
Courcy 30mn - 24h	100 ans	19.48	36.01	0.850	6.4	0.25	116.99	2.080	160.0	0.55	1 790.1

3.108

Bassin F -											
BV: 3c						1.6 ha de vignes			0.5		
Durée de la pluie	Retour ou fréquence	a	a'	b	Sa (ha)	Tc (h)	i (mm/h)	Q projet (m3/s)	Qf (l/s)	Dc (h) Faux si > Dp	Vol Stock.
Courcy 6 mn - 30 mn	10 ans	3.32	29.03	0.470	0.8	0.25	55.70	0.124			
Courcy 30mn - 24h	10 ans	11.23	24.14	0.813	0.8	0.25	74.52	0.166	2.5	5.52	216.2
Courcy 6 mn - 30 mn	20 ans	3.73	33.74	0.462	0.8	0.25	64.01	0.142			
Courcy 30mn - 24h	20 ans	13.75	27.80	0.828	0.8	0.25	87.60	0.195	2.5	5.74	248.7
Courcy 6 mn - 30 mn	50 ans	4.31	39.79	0.457	0.8	0.25	74.98	0.167			
Courcy 30mn - 24h	50 ans	17.02	32.50	0.842	0.8	0.25	104.43	0.232	2.5	6.07	291.1
Courcy 6 mn - 30 mn	100 ans	4.76	43.95	0.457	0.8	0.25	82.81	0.184			
Courcy 30mn - 24h	100 ans	19.48	36.01	0.850	0.8	0.25	116.99	0.260	2.5	6.33	323.0

24.02

27.63

32.34

35.88

Bassin G -											
BV: 4a						14 ha de vignes			0.8		
Durée de la pluie	Retour ou fréquence	a	a'	b	Sa (ha)	Tc (h)	i (mm/h)	Q projet (m3/s)	Qf (l/s)	Dc (h) Faux si > Dp	Vol Stock.
Courcy 6 mn - 30 mn	10 ans	3.32	29.03	0.470	11.2	0.25	55.70	1.733			
Courcy 30mn - 24h	10 ans	11.23	24.14	0.813	11.2	0.25	74.52	2.318	280.0	0.43	1 875.7
Courcy 6 mn - 30 mn	20 ans	3.73	33.74	0.462	11.2	0.25	64.01	1.992			
Courcy 30mn - 24h	20 ans	13.75	27.80	0.828	11.2	0.25	87.60	2.725	280.0	0.47	2 260.3
Courcy 6 mn - 30 mn	50 ans	4.31	39.79	0.457	11.2	0.25	74.98	2.333			
Courcy 30mn - 24h	50 ans	17.02	32.50	0.842	11.2	0.25	104.43	3.249	280.0	0.51	2 758.6
Courcy 6 mn - 30 mn	100 ans	4.76	43.95	0.457	11.2	0.25	82.81	2.576			
Courcy 30mn - 24h	100 ans	19.48	36.01	0.850	11.2	0.25	116.99	3.640	280.0	0.55	3 132.6

3.108

Bassin H -											
BV: 4b et 4c						15.5 ha de vignes			0.5		
Durée de la pluie	Retour ou fréquence	a	a'	b	Sa (ha)	Tc (h)	i (mm/h)	Q projet (m3/s)	Qf (l/s)	Dc (h) Faux si > Dp	Vol Stock.
Courcy 6 mn - 30 mn	10 ans	3.32	29.03	0.470	7.75	0.25	55.70	1.199			
Courcy 30mn - 24h	10 ans	11.23	24.14	0.813	7.75	0.25	74.52	1.604	150.0	0.59	1 376.6
Courcy 6 mn - 30 mn	20 ans	3.73	33.74	0.462	7.75	0.25	64.01	1.378			
Courcy 30mn - 24h	20 ans	13.75	27.80	0.828	7.75	0.25	87.60	1.886	150.0	0.63	1 649.4
Courcy 6 mn - 30 mn	50 ans	4.31	39.79	0.457	7.75	0.25	74.98	1.614			
Courcy 30mn - 24h	50 ans	17.02	32.50	0.842	7.75	0.25	104.43	2.248	150.0	0.70	2 002.7
Courcy 6 mn - 30 mn	100 ans	4.76	43.95	0.457	7.75	0.25	82.81	1.783			
Courcy 30mn - 24h	100 ans	19.48	36.01	0.850	7.75	0.25	116.99	2.519	150.0	0.74	2 267.8

2.549

Bassin J -				BV: 6a et 6b		38.1 ha de vignes		0.8			
Durée de la pluie	Retour ou fréquence	a	a'	b	Sa (ha)	Tc (h)	i (mm/h)	Q projet (m3/s)	Qf (l/s)	Dc (h) Faux si > Dp	Vol Stock.
Courcy 6 mn - 30 mn	10 ans	3.32	29.03	0.470	30.48	0.25	55.49	4.698			
Courcy 30mn - 24h	10 ans	11.23	24.14	0.813	30.48	0.25	74.04	6.268	762.0	0.43	5 104.7
Courcy 6 mn - 30 mn	20 ans	3.73	33.74	0.462	30.48	0.25	63.78	5.400			
Courcy 30mn - 24h	20 ans	13.75	27.80	0.828	30.48	0.25	87.02	7.368	762.0	0.47	6 151.2
Courcy 6 mn - 30 mn	50 ans	4.31	39.79	0.457	30.48	0.25	74.71	6.325			
Courcy 30mn - 24h	50 ans	17.02	32.50	0.842	30.48	0.25	103.73	8.782	762.0	0.51	7 507.2
Courcy 6 mn - 30 mn	100 ans	4.76	43.95	0.457	30.48	0.25	82.51	6.986			
Courcy 30mn - 24h	100 ans	19.48	36.01	0.850	30.48	0.25	116.20	9.838	762.0	0.55	8 525.2

CALCUL DES VOLUMES DES BASSINS DE RETENTION POUR LA PLUIE PROJET

DETERMINATION DES DEBITS PAR LA METHODE RATIONNELLE
ET DU VOLUME DE RETENTION PAR LA METHODE DES PLUIES

Compartiment du Bassin A - (au dessus de Montoizel)BV : 1a12.35 ha de vignes0.8											
Durée de la pluie	Retour ou fréquence	a	a'	b	Sa (ha)	Tc (h)	i (mm/h)	Q projet (m3/s)	Qf (l/s)	Dc (h) Faux si > Dp	Vol Stock.
Courcy 6 mn - 30 mn	10 ans	3.32	29.03	0.470	9.88	0.25	55.70	1.529			
Courcy 30mn - 24h	10 ans	11.23	24.14	0.813	9.88	0.25	74.52		215.0	0.51	1 708.3
Courcy 6 mn - 30 mn	20 ans	3.73	33.74	0.462	9.88	0.25	64.01	1.757			
Courcy 30mn - 24h	20 ans	13.75	27.80	0.828	9.88	0.25	87.60		230.0	0.51	2 023.7
Courcy 6 mn - 30 mn	50 ans	4.31	39.79	0.457	9.88	0.25	74.98	2.058			
Courcy 30mn - 24h	50 ans	17.02	32.50	0.842	9.88	0.25	104.43		247.0	0.51	2 433.4
Courcy 6 mn - 30 mn	100 ans	4.76	43.95	0.457	9.88	0.25	82.81	2.273			
Courcy 30mn - 24h	100 ans	19.48	36.01	0.850	9.88	0.25	116.99		247.0	0.55	2 763.4

Bassin A -BV: 1b10.5 ha de vignes0.8											
Durée de la pluie	Retour ou fréquence	a	a'	b	Sa (ha)	Tc (h)	i (mm/h)	Q projet (m3/s)	Qf (l/s)	Dc (h) Faux si > Dp	Vol Stock.
Courcy 6 mn - 30 mn	10 ans	3.32	29.03	0.470	8.4	0.25	55.70	1.300			
Courcy 30mn - 24h	10 ans	11.23	24.14	0.813	8.4	0.25	74.52	1.739	185.0	0.50	1 448.4
Courcy 6 mn - 30 mn	20 ans	3.73	33.74	0.462	8.4	0.25	64.01	1.494			
Courcy 30mn - 24h	20 ans	13.75	27.80	0.828	8.4	0.25	87.60	2.044	200.0	0.49	1 712.5
Courcy 6 mn - 30 mn	50 ans	4.31	39.79	0.457	8.4	0.25	74.98	1.750			
Courcy 30mn - 24h	50 ans	17.02	32.50	0.842	8.4	0.25	104.43	2.437	185.0	0.60	2 118.7
Courcy 6 mn - 30 mn	100 ans	4.76	43.95	0.457	8.4	0.25	82.81	1.932			
Courcy 30mn - 24h	100 ans	19.48	36.01	0.850	8.4	0.25	116.99	2.730	210.0	0.55	2 349.5

Bassin A -BV : 1c3.4 ha de vignes0.8											
Durée de la pluie	Retour ou fréquence	a	a'	b	Sa (ha)	Tc (h)	i (mm/h)	Q projet (m3/s)	Qf (l/s)	Dc (h) Faux si > Dp	Vol Stock.
Courcy 6 mn - 30 mn	10 ans	3.32	29.03	0.470	2.72	0.25	55.70	0.421			
Courcy 30mn - 24h	10 ans	11.23	24.14	0.813	2.72	0.25	74.52	0.563	60.0	0.50	468.8
Courcy 6 mn - 30 mn	20 ans	3.73	33.74	0.462	2.72	0.25	64.01	0.484			
Courcy 30mn - 24h	20 ans	13.75	27.80	0.828	2.72	0.25	87.60	0.662	60.0	0.54	563.4
Courcy 6 mn - 30 mn	50 ans	4.31	39.79	0.457	2.72	0.25	74.98	0.567			
Courcy 30mn - 24h	50 ans	17.02	32.50	0.842	2.72	0.25	104.43	0.789	68.0	0.51	669.9
Courcy 6 mn - 30 mn	100 ans	4.76	43.95	0.457	2.72	0.25	82.81	0.626			
Courcy 30mn - 24h	100 ans	19.48	36.01	0.850	2.72	0.25	116.99	0.884	68.0	0.55	760.8

Bassin J -BV: 6a26.8 ha de vignes0.8											
Durée de la pluie	Retour ou fréquence	a	a'	b	Sa (ha)	Tc (h)	i (mm/h)	Q projet (m3/s)	Qf (l/s)	Dc (h) Faux si > Dp	Vol Stock.
Courcy 6 mn - 30 mn	10 ans	3.32	29.03	0.470	21.44	0.25	55.70	3.317			
Courcy 30mn - 24h	10 ans	11.23	24.14	0.813	21.44	0.25	74.52	4.438	480.0	0.49	3 683.0
Courcy 6 mn - 30 mn	20 ans	3.73	33.74	0.462	21.44	0.25	64.01	3.812			
Courcy 30mn - 24h	20 ans	13.75	27.80	0.828	21.44	0.25	87.60	5.217	505.0	0.50	4 380.7
Courcy 6 mn - 30 mn	50 ans	4.31	39.79	0.457	21.44	0.25	74.98	4.466			
Courcy 30mn - 24h	50 ans	17.02	32.50	0.842	21.44	0.25	104.43	6.219	536.0	0.51	5 280.7
Courcy 6 mn - 30 mn	100 ans	4.76	43.95	0.457	21.44	0.25	82.81	4.932			
Courcy 30mn - 24h	100 ans	19.48	36.01	0.850	21.44	0.25	116.99	6.967	536.0	0.55	5 996.7

Bassin J -6b9.5 ha de vignes0.8											
Durée de la pluie	Retour ou fréquence	a	a'	b	Sa (ha)	Tc (h)	i (mm/h)	Q projet (m3/s)	Qf (l/s)	Dc (h) Faux si > Dp	Vol Stock.
Courcy 6 mn - 30 mn	10 ans	3.32	29.03	0.470	7.6	0.25	55.70	1.176			
Courcy 30mn - 24h	10 ans	11.23	24.14	0.813	7.6	0.25	74.52	1.573	165.0	0.51	1 314.8
Courcy 6 mn - 30 mn	20 ans	3.73	33.74	0.462	7.6	0.25	64.01	1.351			
Courcy 30mn - 24h	20 ans	13.75	27.80	0.828	7.6	0.25	87.60	1.849	180.0	0.50	1 551.1
Courcy 6 mn - 30 mn	50 ans	4.31	39.79	0.457	7.6	0.25	74.98	1.583			
Courcy 30mn - 24h	50 ans	17.02	32.50	0.842	7.6	0.25	104.43	2.205	190.0	0.51	1 871.9
Courcy 6 mn - 30 mn	100 ans	4.76	43.95	0.457	7.6	0.25	82.81	1.748			
Courcy 30mn - 24h	100 ans	19.48	36.01	0.850	7.6	0.25	116.99	2.470	190.0	0.55	2 125.7

CALCUL DU VOLUME NECESSAIRE PAR BASSIN DE RETENTION POUR UNE PLUIE ANNUELLE ET UN TEMPS DE VIDANGE PROCHE DE 24 HEURES

DETERMINATION DES DEBITS PAR LA METHODE RATIONNELLE
ET DU VOLUME DE RETENTION PAR LA METHODE DES PLUIES

Compartiment du Bassin A - (au dessus de Montoizel)BV : 1a12.35 ha de vignes0.5												TEMPS DE VIDANGE EN HEURE
Durée de la pluie	Retour ou fréquence	a	a'	b	Sa (ha)	Tc (h)	i (mm/h)	Q projet (m3/s)	Qf (l/s)	Dc (h) Faux si > Dp	Vol Stock.	
					6.18	0.250						
Courcy 30mn - 24h	1 ans	4.43	12.84	0.740	6.18	0.250	35.83		12.0	8.27	1 016.5	23.53
					6.18	0.250						
Courcy 30mn - 24h	6 mois	3.10	9.76	0.720	6.18	0.250	26.47		10.0	8.54	790.8	21.97
					6.18	0.250						
Courcy 30mn - 24h	2 mois	2.04	6.69	0.710	6.18	0.250	17.90		7.0	8.98	554.2	21.99
					6.18	0.250						
Courcy 30mn - 24h	1 mois	1.73	5.23	0.730	6.175	0.25	14.38		5.0	8.67	422.1	23.45

Compartiment du Bassin A - (au dessus de Montoizel)BV : 1b10.5 ha de vignes0.5												TEMPS DE VIDANGE EN HEURE
Durée de la pluie	Retour ou fréquence	a	a'	b	Sa (ha)	Tc (h)	i (mm/h)	Q projet (m3/s)	Qf (l/s)	Dc (h) Faux si > Dp	Vol Stock.	
					5.25	0.250						
Courcy 30mn - 24h	1 ans	4.43	12.84	0.740	5.25	0.250	35.83		10.0	8.49	870.3	24.18
					5.25	0.250						
Courcy 30mn - 24h	6 mois	3.10	9.76	0.720	5.25	0.250	26.47		8.0	9.30	688.4	23.90
					5.25	0.250						
Courcy 30mn - 24h	2 mois	2.04	6.69	0.710	5.25	0.250	17.90		6.0	8.88	469.6	21.74
					5.25	0.250						
Courcy 30mn - 24h	1 mois	1.73	5.23	0.730	5.25	0.25	14.38		4.0	9.43	367.0	25.49

Compartiment du Bassin A - (au dessus de Montoizel)BV : 1c3.4 ha de vignes0.5												TEMPS DE VIDANGE EN HEURE
Durée de la pluie	Retour ou fréquence	a	a'	b	Sa (ha)	Tc (h)	i (mm/h)	Q projet (m3/s)	Qf (l/s)	Dc (h) Faux si > Dp	Vol Stock.	
					1.70	0.250						
Courcy 30mn - 24h	1 ans	4.43	12.84	0.740	1.70	0.250	35.83		4.0	6.38	261.7	18.17
					1.70	0.250						
Courcy 30mn - 24h	6 mois	3.10	9.76	0.720	1.70	0.250	26.47		3.0	7.58	210.6	19.50
					1.70	0.250						
Courcy 30mn - 24h	2 mois	2.04	6.69	0.710	1.70	0.250	17.90		2.0	8.53	150.3	20.87
					1.70	0.250						
Courcy 30mn - 24h	1 mois	1.73	5.23	0.730	1.7	0.25	14.38		1.5	7.71	112.6	20.85

Compartiment du Bassin J - (au dessus des Perpégneux)BV : 6a26.8 ha de vignes0.5												TEMPS DE VIDANGE EN HEURE
Durée de la pluie	Retour ou fréquence	a	a'	b	Sa (ha)	Tc (h)	i (mm/h)	Q projet (m3/s)	Qf (l/s)	Dc (h) Faux si > Dp	Vol Stock.	
					13.40	0.250						
Courcy 30mn - 24h	1 ans	4.43	12.84	0.740	13.40	0.250	35.83		26.0	8.28	2 207.0	23.58
					13.40	0.250						
Courcy 30mn - 24h	6 mois	3.10	9.76	0.720	13.40	0.250	26.47		21.0	8.94	1 738.1	22.99
					13.40	0.250						
Courcy 30mn - 24h	2 mois	2.04	6.69	0.710	13.40	0.250	17.90		15.0	9.14	1 208.9	22.39
					13.40	0.250						
Courcy 30mn - 24h	1 mois	1.73	5.23	0.730	13.4	0.25	14.38		11.0	8.51	911.3	23.01

Compartiment du Bassin J - (au dessus des Perpégneux)BV : 6b9.5 ha de vignes0.5												TEMPS DE VIDANGE EN HEURE
Durée de la pluie	Retour ou fréquence	a	a'	b	Sa (ha)	Tc (h)	i (mm/h)	Q projet (m3/s)	Qf (l/s)	Dc (h) Faux si > Dp	Vol Stock.	
					4.75	0.250						
Courcy 30mn - 24h	1 ans	4.43	12.84	0.740	4.75	0.250	35.83		10.0	7.42	760.2	21.12
					4.75	0.250						
Courcy 30mn - 24h	6 mois	3.10	9.76	0.720	4.75	0.250	26.47		7.0	9.74	631.0	25.04
					4.75	0.250						
Courcy 30mn - 24h	2 mois	2.04	6.69	0.710	4.75	0.250	17.90		5.0	9.97	439.4	24.41
					4.75	0.250						
Courcy 30mn - 24h	1 mois	1.73	5.23	0.730	4.75	0.25	14.38		4.0	8.22	320.0	22.22