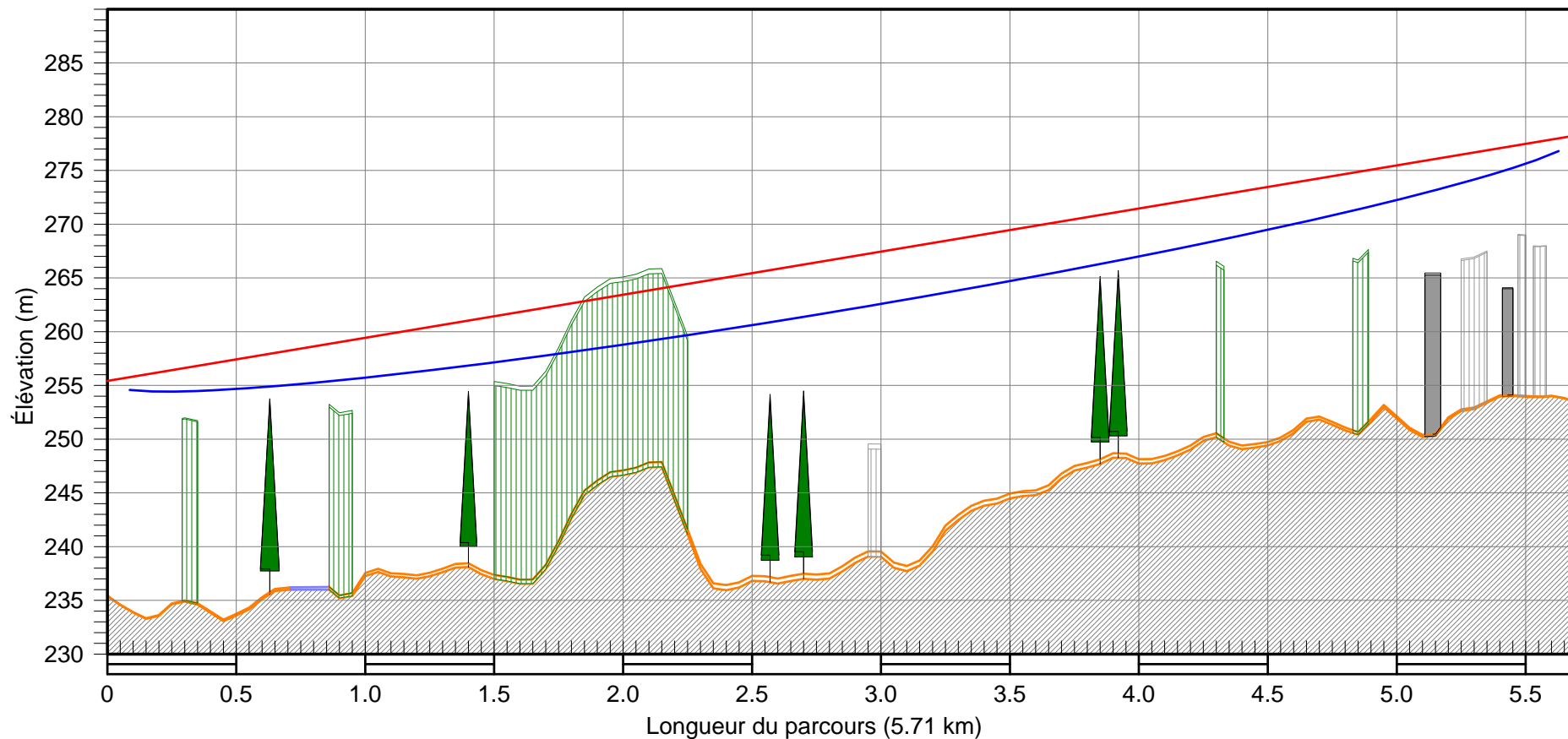




	GEVRY CHAMBERTIN	MARCENAY LA COTE
Code de station	21295_001_01	21390_001_03
Latitude	47 13 42.43 N	47 16 45.59 N
Longitude	005 00 16.95 E	005 00 55.65 E
Azimut géographique (°)	8.18	188.19
Élévation (m)	235.41	252.97
Distance (km)	5.71	
Hauteur de l'antenne (m)	20.00	25.37
Perte TX (dB)	0.00	0.00
Perte RX (dB)	0.00	0.00
Perte en espace libre (dB)	132.71	
Canaux TX - GEVRY CHAMBERTIN		
Canaux TX - MARCENAY LA COTE		



**GEVRY CHAMBERTIN**  
 Latitude 47 13 42.43 N  
 Longitude 005 00 16.95 E  
 Azimut 8.18°  
 Élévation 235 m ANM  
 Antennes à 20.0 m ANS

Fréquence (MHz) = 18000.0  
 K = 1.33  
 %F1 = 100.00

**MARCENAY LA COTE**  
 Latitude 47 16 45.59 N  
 Longitude 005 00 55.65 E  
 Azimut 188.19°  
 Élévation 253 m ANM  
 Antennes à 25.4 m ANS

		août 27 15

	GEVRY CHAMBERTIN	MARCENAY LA COTE
Élévation (m)	235.41	252.97
Latitude	47 13 42.43 N	47 16 45.59 N
Longitude	005 00 16.95 E	005 00 55.65 E
Azimut géographique (°)	8.18	188.19
Angle vertical (°)	0.21	-0.25
Hauteur de l'antenne (m)	20.00	25.37
Fréquence (MHz)	18000.00	
Polarisation	Verticale	
Longueur du parcours (km)	5.71	
Perte en espace libre (dB)	132.71	
Absorption atmosphérique (dB)	0.31	
Facteur géoclimatique	6.48E-04	
Inclinaison du parcours (mr)	4.01	

jeu., août 27 2015  
 GEVRY CHAMBERTIN-MARCENAY LA COTE.pl4  
 Méthode de fiabilité - Rec. ITU-R P.530-7/8

	GEVRY CHAMBERTIN	MARCENAY LA COTE
Code de station	21295_001_01	21390_001_03
Latitude	47 13 42.43 N	47 16 45.59 N
Longitude	005 00 16.95 E	005 00 55.65 E
Azimut géographique (°)	008 10 56.58	188 11 25.00
Distance calculée (km)	5.715	
Distance du profil (km)	5.715	
Système géodésique	WGS 1984	
Zone MTU	31N	31N
Easting (km)	651.756	652.424
Northing (km)	5232.501	5238.176
Élévation (m)	235.41	252.97

Distance (km)	Élévation (m)	Sol	Structure (m)
0.000	235.41	SM	
0.050	234.57	SM	
0.100	233.87	SM	
0.150	233.28	SM	
0.200	233.56	SM	
0.250	234.63	SM	
0.290	234.83	SM	17.0 m Arbre - Début
0.300	234.89	SM	
0.350	234.61	SM	Fin
0.400	233.84	SM	
0.450	233.06	SM	
0.500	233.59	SM	
0.550	234.15	SM	
0.600	235.10	SM	
0.630	235.56	SM	18.0 m Arbre
0.650	235.87	SM	
0.710	236.00	ED	
0.860	236.00	SM	17.0 m Arbre - Début
0.900	235.20	SM	
0.950	235.41	SM	Fin
1.000	237.27	SM	
1.050	237.64	SM	
1.100	237.22	SM	
1.150	237.14	SM	
1.200	237.01	SM	
1.250	237.24	SM	
1.300	237.61	SM	
1.350	238.04	SM	
1.400	238.09	SM	16.0 m Arbre
1.450	237.44	SM	
1.500	236.99	SM	18.0 m Arbre - Début
1.550	236.79	SM	
1.600	236.54	SM	
1.650	236.54	SM	
1.700	237.91	SM	
1.750	240.11	SM	
1.800	242.63	SM	
1.850	244.80	SM	
1.900	245.72	SM	
1.950	246.50	SM	

2.000	246.65	SM	
2.050	246.90	SM	
2.100	247.38	SM	
2.150	247.41	SM	
2.200	244.29	SM	
2.250	241.14	SM	Fin
2.300	237.95	SM	
2.350	236.12	SM	
2.400	235.95	SM	
2.450	236.20	SM	
2.500	236.81	SM	
2.550	236.77	SM	
2.570	236.68	SM	17.0 m Arbre
2.600	236.55	SM	
2.650	236.80	SM	
2.700	237.00	SM	17.0 m Arbre
2.750	236.92	SM	
2.800	237.03	SM	
2.850	237.69	SM	
2.900	238.49	SM	
2.950	239.07	SM	10.0 m Bâtiment - Début
3.000	239.06	SM	Fin
3.050	238.03	SM	
3.100	237.71	SM	
3.150	238.23	SM	
3.200	239.54	SM	
3.250	241.48	SM	
3.300	242.48	SM	
3.350	243.32	SM	
3.400	243.81	SM	
3.450	244.00	SM	
3.500	244.49	SM	
3.550	244.70	SM	
3.600	244.78	SM	
3.650	245.26	SM	
3.700	246.35	SM	
3.750	247.07	SM	
3.800	247.35	SM	
3.850	247.69	SM	17.0 m Arbre
3.900	248.27	SM	
3.920	248.26	SM	17.0 m Arbre
3.950	248.24	SM	
4.000	247.73	SM	
4.050	247.75	SM	
4.100	248.05	SM	
4.150	248.48	SM	
4.200	249.03	SM	
4.250	249.83	SM	
4.300	250.18	SM	16.0 m Arbre - Début
4.330	249.72	SM	Fin
4.350	249.41	SM	
4.400	249.06	SM	
4.450	249.21	SM	
4.500	249.41	SM	
4.550	249.84	SM	
4.600	250.55	SM	

4.650	251.62	SM	
4.700	251.82	SM	
4.750	251.34	SM	
4.800	250.81	SM	
4.830	250.58	SM	16.0 m Arbre - Début
4.850	250.42	SM	
4.890	251.39	SM	Fin
4.900	251.63	SM	
4.950	252.95	SM	
5.000	251.91	SM	
5.050	250.86	SM	
5.100	250.21	SM	
5.140	250.28	SM	15.0 m Bâtiment
5.150	250.29	SM	
5.200	251.87	SM	
5.250	252.62	SM	14.0 m Bâtiment - Début
5.300	252.80	SM	
5.350	253.38	SM	Fin
5.400	253.97	SM	
5.430	254.00	SM	10.0 m Bâtiment
5.450	254.01	SM	
5.470	253.98	SM	15.0 m Bâtiment - Début
5.500	253.94	SM	Fin
5.530	253.92	SM	14.0 m Bâtiment - Début
5.550	253.90	SM	
5.580	253.96	SM	Fin
5.600	253.99	SM	
5.650	253.80	SM	
5.700	253.38	SM	
5.715	252.97	SM	

Hauteur du sol - ANMM, Hauteur des structures & des antennes - ANS

Type de sol

SP - Pauvre, SM - Moyen, SB - Bon, ED - Eau Douce, ES - Eau Salée



	GEVRY CHAMBERTIN	MARCENAY LA COTE
Latitude	47 13 42.43 N	47 16 45.59 N
Longitude	005 00 16.95 E	005 00 55.65 E
Élévation (m)	235.41	252.97
Distance (km)	5.71	
Fréquence (MHz)	18000.00	
Tolérance de dégagement (m)	5.0	
GEVRY CHAMBERTIN Hauteur de l'antenne TR	20.00 m	
MARCENAY LA COTE Hauteur de l'antenne TR	25.37 m	

## Critère de dégagement - Principale

1er critère - K 1.33

1er critère - %F1 100.00

Dist (km)	Élev (m)	Struct (m)	Dégag (m)	K (m)	%F1 (m)	HF (m)	Crit
0.29	234.8	17	2.5	0.1	2.1		1
0.30	234.9	17	2.5	0.1	2.2		1
0.35	234.6	17	2.8	0.1	2.3		1
0.63	235.6	18	1.1	0.2	3.1		1
0.86	236.0	17	2.1	0.2	3.5		1
0.90	235.2	17	3.0	0.3	3.6		1
0.95	235.4	17	2.9	0.3	3.6		1
1.40	238.1	16	2.4	0.4	4.2		1
1.50	237.0	18	1.8	0.4	4.3		1
1.55	236.8	18	2.1	0.4	4.3		1
1.60	236.5	18	2.5	0.4	4.4		1
1.65	236.5	18	2.7	0.4	4.4		1
1.70	237.9	18	1.5	0.4	4.5		1
1.75	240.1	18	-0.6	0.4	4.5		1
1.80	242.6	18	-2.9	0.4	4.5		1
1.85	244.8	18	-4.9	0.4	4.6		1
1.90	245.7	18	-5.7	0.4	4.6		1
1.95	246.5	18	-6.3	0.4	4.6		1
2.00	246.6	18	-6.3	0.4	4.6		1
2.05	246.9	18	-6.4	0.4	4.7		1
2.10	247.4	18	-6.7	0.4	4.7		1
2.15	247.4	18	-6.5	0.5	4.7		1
2.20	244.3	18	-3.2	0.5	4.7		1
2.25	241.1	18	0.1	0.5	4.8		1
3.85	247.7	17	1.2	0.4	4.6		1
3.92	248.3	17	0.9	0.4	4.5		1
4.30	250.2	16	1.9	0.4	4.2		1
4.33	249.7	16	2.5	0.4	4.2		1
4.83	250.6	16	4.4	0.3	3.5		1
4.85	250.4	16	4.7	0.2	3.5		1
4.89	251.4	16	4.0	0.2	3.4		1



	GEVRY CHAMBERTIN	MARCENAY LA COTE
Latitude	47 13 42.43 N	47 16 45.59 N
Longitude	005 00 16.95 E	005 00 55.65 E
Azimut géographique (°)	8.18	188.19
Élévation (m)	235.41	252.97
Distance (km)	5.71	
Fréquence (MHz)	18000.00	
Hauteur de l'antenne (m)	1.00	331.31
	2.00	312.61
	3.00	293.90
	4.00	275.19
	5.00	256.49
	6.00	237.78
	7.00	219.08
	8.00	200.37
	9.00	181.67
	10.00	162.96
	11.00	144.26
	12.00	125.55
	13.00	106.84
	14.00	88.14
	15.00	69.43
	16.00	51.59
	17.00	49.66
	18.00	47.73
	19.00	45.80
	20.00	43.87
	21.00	41.94
	22.00	40.13
	23.00	38.41
	24.00	36.69
	25.00	34.97
	26.00	33.25
	27.00	31.52
	28.00	29.80
	29.00	28.08
	30.00	26.36

Critère de dégagement - Principale

1er critère - K 1.33  
1er critère - %F1 100.00





	GEVRY CHAMBERTIN	MARCENAY LA COTE
Latitude	47 13 42.43 N	47 16 45.59 N
Longitude	005 00 16.95 E	005 00 55.65 E
Azimut géographique (°)	8.18	188.19
Élévation (m)	235.41	252.97
Distance (km)	5.71	
Fréquence (MHz)	18000.00	
Hauteur de l'antenne (m)	676.99	1.00
	635.54	2.00
	594.08	3.00
	552.63	4.00
	511.18	5.00
	469.72	6.00
	428.27	7.00
	386.81	8.00
	345.36	9.00
	303.91	10.00
	262.45	11.00
	221.00	12.00
	179.55	13.00
	138.09	14.00
	109.66	15.00
	84.03	16.00
	59.50	17.00
	37.13	18.00
	34.34	19.00
	33.73	20.00
	33.13	21.00
	32.53	22.00
	31.95	23.00
	31.37	24.00
	30.79	25.00
	30.21	26.00
	29.63	27.00
	29.05	28.00
	28.47	29.00
	27.89	30.00

Critère de dégagement - Principale

1er critère - K 1.33  
1er critère - %F1 100.00