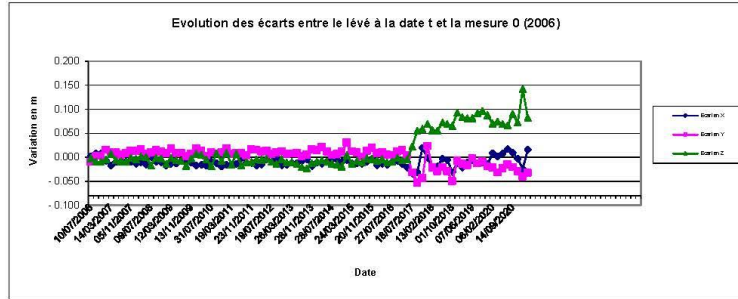


**SITE DE MONTREDON**  
**SUIVI TOPOGRAPHIQUE DU PLOT N°9**  
 MONTREDON 247 NORD- Plot N° 9

Date	X	Ecart en X	Y	Ecart en Y	Z	Ecart en Z	Observation
05/06/2006	603 227.168		112 536.789		249.406		Vent moyen , Soleil
10/07/2006	603 227.170	0.002	112 536.779	-0.010	249.403	-0.003	Vent faible , Fort soleil
25/08/2006	603 227.176	0.008	112 536.792	0.003	249.396	-0.010	Vent soutenu , Couvert
30/10/2006	603 227.176	0.008	112 536.792	0.003	249.396	-0.010	Vent faible , Soleil
08/01/2007	603 227.161	-0.007	112 536.805	0.015	249.401	-0.005	Vent faible , Nuageux
14/03/2007	603 227.151	-0.017	112 536.799	0.010	249.413	0.006	Vent soutenu , Soleil
11/05/2007	603 227.158	-0.010	112 536.799	0.010	249.400	-0.006	Vent moyen , Soleil
08/07/2007	603 227.160	-0.008	112 536.795	0.005	249.398	-0.008	Vent nul , Nuageux
07/09/2007	603 227.158	-0.010	112 536.797	0.008	249.396	-0.010	Vent moyen , Soleil
05/11/2007	603 227.158	-0.010	112 536.802	0.013	249.405	-0.001	Vent soutenu , Nuageux
08/01/2008	603 227.155	-0.014	112 536.802	0.012	249.402	-0.004	Vent nul , Soleil
14/03/2008	603 227.158	-0.010	112 536.805	0.016	249.408	0.002	Vent nul , Soleil
21/05/2008	603 227.153	-0.015	112 536.796	0.007	249.406	0.000	Vent faible , Soleil
09/07/2008	603 227.169	0.001	112 536.799	0.010	249.390	-0.017	Vent nul , Fort soleil
16/09/2008	603 227.159	-0.009	112 536.804	0.014	249.405	-0.001	Vent faible , Soleil
11/11/2008	603 227.158	-0.010	112 536.800	0.011	249.403	-0.003	Vent nul , Nuageux
13/01/2009	603 227.151	-0.017	112 536.798	0.008	249.392	-0.014	Vent faible , Soleil
12/03/2009	603 227.155	-0.014	112 536.807	0.018	249.404	-0.002	Vent faible , Soleil
14/05/2009	603 227.155	-0.013	112 536.797	0.008	249.399	-0.007	Vent nul , Couvert , Pluie faible
10/07/2009	603 227.160	-0.008	112 536.798	0.009	249.398	-0.008	Vent faible , Soleil
08/09/2009	603 227.160	-0.008	112 536.791	0.001	249.388	-0.018	Vent nul , Soleil
13/11/2009	603 227.157	-0.011	112 536.797	0.008	249.403	-0.003	Vent faible , Couvert
22/01/2010	603 227.151	-0.017	112 536.807	0.018	249.413	0.007	Vent nul , Nuageux
16/03/2010	603 227.152	-0.016	112 536.802	0.013	249.411	0.005	Vent nul , Soleil
21/05/2010	603 227.151	-0.017	112 536.792	0.003	249.401	-0.005	Vent nul , Soleil
31/07/2010	603 227.158	-0.010	112 536.799	0.010	249.388	-0.019	Vent faible , Soleil
14/09/2010	603 227.156	-0.012	112 536.797	0.007	249.414	0.007	Vent fort , Soleil
19/11/2010	603 227.149	-0.019	112 536.799	0.009	249.398	-0.008	Vent nul , Soleil
18/01/2011	603 227.152	-0.016	112 536.808	0.019	249.415	0.009	Vent nul , Nuageux
19/03/2011	603 227.152	-0.016	112 536.796	0.007	249.390	-0.016	Vent faible , Nuageux
11/05/2011	603 227.154	-0.014	112 536.798	0.009	249.413	0.006	Vent nul , Soleil
11/07/2011	603 227.167	-0.001	112 536.798	0.009	249.389	-0.017	Vent nul , Fort soleil
13/09/2011	603 227.157	-0.011	112 536.793	0.003	249.395	-0.011	Vent nul , Fort soleil
23/11/2011	603 227.156	-0.012	112 536.805	0.016	249.396	-0.011	Vent faible , Soleil
12/01/2012	603 227.151	-0.017	112 536.804	0.015	249.402	-0.005	Vent nul , Soleil
13/03/2012	603 227.153	-0.015	112 536.801	0.012	249.400	-0.006	Vent faible , Soleil
14/05/2012	603 227.163	-0.005	112 536.803	0.014	249.403	-0.003	Vent fort , Soleil
19/07/2012	603 227.159	-0.009	112 536.795	0.006	249.397	-0.009	Vent faible , Fort soleil
17/09/2012	603 227.164	-0.004	112 536.799	0.010	249.392	-0.014	Vent nul , Couvert
22/11/2012	603 227.152	-0.017	112 536.801	0.012	249.402	-0.004	Vent nul , Soleil
22/01/2013	603 227.152	-0.016	112 536.796	0.007	249.395	-0.011	Vent fort , Couvert
26/03/2013	603 227.157	-0.011	112 536.797	0.007	249.396	-0.010	Vent fort , Nuageux
27/05/2013	603 227.156	-0.012	112 536.798	0.009	249.392	-0.014	Vent faible , Couvert
09/07/2013	603 227.161	-0.007	112 536.791	0.002	249.385	-0.021	Vent faible , Fort soleil
26/09/2013	603 227.164	-0.004	112 536.795	0.005	249.383	-0.024	Vent fort , Soleil
28/11/2013	603 227.150	-0.018	112 536.805	0.016	249.394	-0.012	Vent fort , Soleil
10/01/2014	603 227.157	-0.011	112 536.804	0.015	249.396	-0.010	Vent faible , Couvert
14/03/2014	603 227.155	-0.014	112 536.810	0.021	249.400	-0.007	Vent fort , Soleil
28/05/2014	603 227.159	-0.009	112 536.801	0.012	249.397	-0.010	Vent faible , Fort soleil
28/07/2014	603 227.164	-0.004	112 536.794	0.004	249.393	-0.013	Vent moyen , Fort soleil
23/09/2014	603 227.163	-0.005	112 536.795	0.006	249.391	-0.015	Vent nul , Couvert
20/11/2014	603 227.159	-0.009	112 536.801	0.011	249.386	-0.020	Vent moyen , Couvert
14/01/2015	603 227.163	-0.005	112 536.820	0.031	249.410	0.004	Vent moyen , Couvert
24/03/2015	603 227.155	-0.013	112 536.801	0.012	249.393	-0.013	Vent nul , Couvert et pluie
27/05/2015	603 227.155	-0.013	112 536.799	0.010	249.398	-0.008	Vent fort , Couvert
09/07/2015	603 227.155	-0.013	112 536.790	0.001	249.396	-0.010	Vent fort , Soleil
28/09/2015	603 227.159	-0.009	112 536.802	0.013	249.404	-0.002	Vent nul , Soleil
20/11/2015	603 227.164	-0.004	112 536.808	0.019	249.402	-0.004	Vent fort , Soleil
21/01/2016	603 227.151	-0.017	112 536.797	0.008	249.399	-0.007	Vent nul , Soleil
21/03/2016	603 227.155	-0.013	112 536.799	0.010	249.402	-0.004	Vent nul , Soleil
18/05/2016	603 227.152	-0.016	112 536.795	0.005	249.395	-0.011	Vent nul , Nuageux
27/07/2016	603 227.158	-0.010	112 536.793	0.004	249.397	-0.009	Vent fort , Soleil
27/09/2016	603 227.161	-0.007	112 536.801	0.011	249.404	-0.002	Vent nul , Soleil
16/11/2016	603 227.154	-0.014	112 536.804	0.014	249.399	-0.007	Vent faible , Couvert
15/03/2017	603 227.147	-0.021	112 536.793	0.004	249.401	-0.005	Vent faible , Soleil
18/07/2017	603 227.134	-0.034	112 536.757	-0.032	249.428	0.022	Vent fort , Nuageux
30/08/2017	603 227.136	-0.032	112 536.736	-0.053	249.461	0.055	Vent nul , Couvert
16/10/2017	603 227.187	0.019	112 536.745	-0.044	249.465	0.059	Vent fort , Nuageux
13/12/2017	603 227.167	-0.001	112 536.812	0.023	249.475	0.069	Vent nul , Couvert
13/02/2018	603 227.147	-0.021	112 536.767	-0.022	249.462	0.056	Vent nul , Couvert
12/04/2018	603 227.149	-0.019	112 536.760	-0.029	249.461	0.055	Vent nul , Couvert
20/06/2018	603 227.165	-0.003	112 536.768	-0.021	249.478	0.072	Vent nul , Soleil
02/08/2018	603 227.162	-0.006	112 536.760	-0.029	249.475	0.069	Vent moyen , Soleil
01/10/2018	603 227.137	-0.031	112 536.739	-0.050	249.471	0.065	Vent fort , Soleil
04/12/2018	603 227.156	-0.012	112 536.782	-0.007	249.499	0.093	Vent faible , Soleil
12/02/2019	603 227.146	-0.022	112 536.775	-0.014	249.489	0.083	Vent faible , Soleil
01/04/2019	603 227.157	-0.011	112 536.772	-0.017	249.487	0.081	Vent nul , Soleil
07/06/2019	603 227.162	-0.006	112 536.787	-0.002	249.487	0.081	Vent fort , Couvert
02/08/2019	603 227.155	-0.013	112 536.776	-0.013	249.498	0.092	Vent moyen , Soleil
07/10/2019	603 227.157	-0.011	112 536.780	-0.009	249.502	0.096	Vent fort , Soleil
03/12/2019	603 227.154	-0.014	112 536.770	-0.019	249.493	0.087	Vent moyen , Soleil
06/02/2020	603 227.176	0.008	112 536.767	-0.022	249.476	0.070	Vent fort , Soleil
14/04/2020	603 227.170	0.002	112 536.767	-0.032	249.480	0.074	Vent moyen , Soleil
10/06/2020	603 227.176	0.008	112 536.766	-0.023	249.475	0.069	Vent moyen , Soleil
30/07/2020	603 227.185	0.017	112 536.774	-0.015	249.472	0.066	Vent moyen , Soleil
14/09/2020	603 227.177	0.009	112 536.768	-0.021	249.496	0.090	Vent fort , Soleil
05/10/2020	603 227.165	-0.003	112 536.760	-0.029	249.478	0.072	Vent moyen , Couvert
13/11/2020	603 227.144	-0.024	112 536.749	-0.040	249.548	0.142	Vent fort , Nuageux
20/12/2020	603 227.184	0.016	112 536.756	-0.033	249.488	0.082	Vent nul , Couvert et pluie

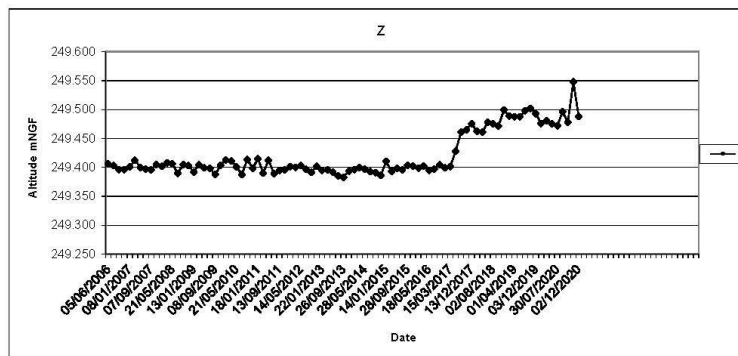
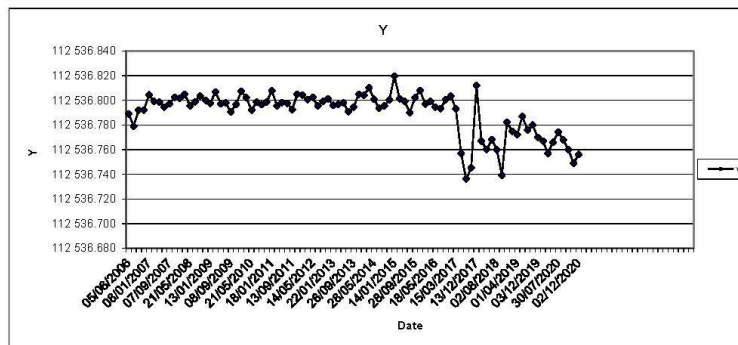
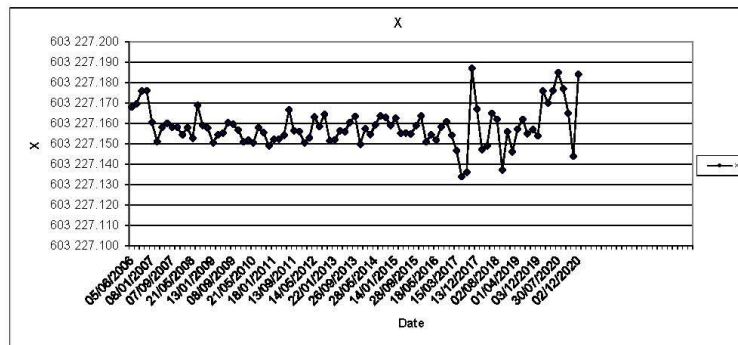
PR.DTHY  
 Site d'Artus et Montredon - Rapport de synthèse annuel - année 2020 - Salsigne (1)

**SITE DE MONTREDON**  
**SUIVI TOPOGRAPHIQUE DU PLOT N°9**  
 MONTREDON 247 NORD- Plot N° 9



SOURCE DES DONNEES : MINELIS

**SITE DE MONTREDON**  
**SUIVI TOPOGRAPHIQUE DU PLOT N°9**  
 MONTREDON 247 NORD- Plot N° 9



SOURCE DES DONNEES : MINELIS

PR.DTHY.20.0038 - Pièce n°9  
 Site d'Artus et Montredon - Rapport de synthèse annuel - année 2020 - Salsigne (11)

67/178

**SITE DE MONTREDON**  
**SUIVI TOPOGRAPHIQUE DU PLOT N°10**  
 MONTREDON CENTRE EST - EST-Plot N° 10

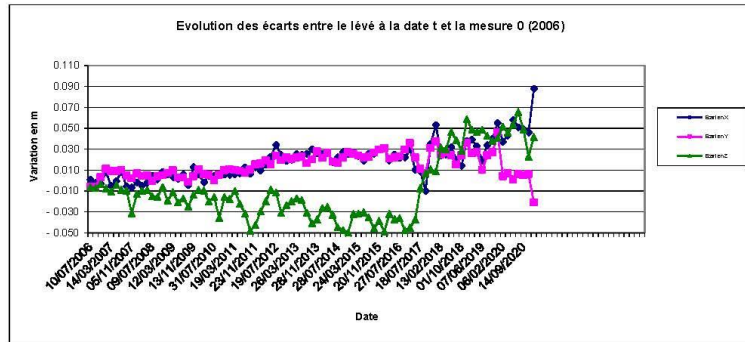
Date	X	Ecart en X	Y	Ecart en Y	Z	Ecart en Z	Observation
05/06/2006	603 498.389		112 624.036		276.089		Vent moyen , Soleil
10/07/2006	603 498.390	0.001	112 624.030	-0.006	276.082	-0.007	Vent faible, Fort soleil
25/08/2006	603 498.387	-0.002	112 624.030	-0.006	276.082	-0.007	Vent soutenu, Couvert
30/10/2006	603 498.386	-0.003	112 624.039	0.003	276.085	-0.004	Vent faible, Soleil
08/01/2007	603 498.397	0.008	112 624.047	0.011	276.081	-0.007	Vent faible, Nuageux
14/03/2007	603 498.384	-0.005	112 624.045	0.009	276.078	-0.011	Vent soutenu, Soleil
11/05/2007	603 498.389	0.000	112 624.045	0.009	276.084	-0.005	Vent moyen , Soleil
08/07/2007	603 498.397	0.008	112 624.046	0.010	276.080	-0.009	Vent nul , Nuageux
07/09/2007	603 498.383	-0.006	112 624.041	0.005	276.079	-0.010	Vent moyen , Soleil
05/11/2007	603 498.383	-0.006	112 624.038	0.002	276.057	-0.031	Vent soutenu, Nuageux
08/01/2008	603 498.387	-0.002	112 624.043	0.007	276.076	-0.013	Vent nul , Soleil
14/03/2008	603 498.384	-0.005	112 624.040	0.004	276.079	-0.010	Vent nul , Soleil
21/05/2008	603 498.387	-0.002	112 624.041	0.005	276.079	-0.009	Vent faible, Soleil
09/07/2008	603 498.394	0.004	112 624.036	0.000	276.073	-0.015	Vent nul, Fort soleil
16/09/2008	603 498.390	0.001	112 624.040	0.004	276.073	-0.016	Vent faible, Soleil
11/11/2008	603 498.397	0.008	112 624.041	0.005	276.082	-0.006	Vent nul , Nuageux
13/01/2009	603 498.395	0.006	112 624.043	0.007	276.069	-0.020	Vent faible, Soleil
12/03/2009	603 498.392	0.003	112 624.046	0.010	276.077	-0.011	Vent faible, Soleil
14/05/2009	603 498.390	0.001	112 624.039	0.003	276.068	-0.021	Vent nul, Couvert, Pluie faible
10/07/2009	603 498.395	0.006	112 624.039	0.003	276.071	-0.017	Vent faible, Soleil
08/09/2009	603 498.385	-0.005	112 624.035	-0.001	276.063	-0.025	Vent nul , Soleil
13/11/2009	603 498.402	0.013	112 624.040	0.004	276.075	-0.014	Vent faible, Couvert
22/01/2010	603 498.395	0.006	112 624.047	0.011	276.080	-0.009	Vent nul , Nuageux
16/03/2010	603 498.387	-0.002	112 624.042	0.006	276.079	-0.010	Vent nul , Soleil
21/05/2010	603 498.394	0.005	112 624.041	0.005	276.068	-0.020	Vent nul , Soleil
31/07/2010	603 498.394	0.005	112 624.037	0.001	276.073	-0.016	Vent faible, Soleil
14/09/2010	603 498.395	0.006	112 624.042	0.005	276.053	-0.036	Vent fort , Soleil
19/11/2010	603 498.395	0.006	112 624.046	0.010	276.073	-0.016	Vent nul , Soleil
18/01/2011	603 498.395	0.006	112 624.047	0.011	276.071	-0.018	Vent nul , Nuageux
19/03/2011	603 498.395	0.006	112 624.046	0.010	276.078	-0.010	Vent faible, Nuageux
11/05/2011	603 498.396	0.007	112 624.045	0.009	276.066	-0.022	Vent nul , Soleil
11/07/2011	603 498.402	0.013	112 624.043	0.007	276.057	-0.032	Vent nul, Fort soleil
13/09/2011	603 498.396	0.007	112 624.046	0.010	276.041	-0.048	Vent nul, Fort soleil
23/11/2011	603 498.402	0.013	112 624.051	0.015	276.046	-0.043	Vent faible, Soleil
12/01/2012	603 498.398	0.009	112 624.052	0.016	276.059	-0.030	Vent nul, Soleil
13/03/2012	603 498.404	0.015	112 624.055	0.019	276.069	-0.020	Vent faible, Soleil
14/05/2012	603 498.412	0.023	112 624.052	0.016	276.080	-0.009	Vent fort , Soleil
19/07/2012	603 498.423	0.034	112 624.060	0.024	276.077	-0.012	Vent faible, Fort soleil
17/09/2012	603 498.414	0.025	112 624.055	0.019	276.057	-0.031	Vent nul, Couvert
22/11/2012	603 498.408	0.019	112 624.058	0.022	276.065	-0.024	Vent nul, Soleil
22/01/2013	603 498.409	0.020	112 624.057	0.021	276.069	-0.020	Vent fort, Couvert
26/03/2013	603 498.415	0.025	112 624.058	0.022	276.071	-0.017	Vent fort, Nuageux
27/05/2013	603 498.414	0.025	112 624.059	0.023	276.070	-0.019	Vent faible, Couvert
09/07/2013	603 498.415	0.026	112 624.053	0.016	276.058	-0.031	Vent faible, Fort soleil
26/09/2013	603 498.419	0.030	112 624.056	0.020	276.048	-0.041	Vent fort , Soleil
28/11/2013	603 498.415	0.026	112 624.064	0.028	276.051	-0.037	Vent fort , Soleil
10/01/2014	603 498.415	0.026	112 624.058	0.022	276.062	-0.026	Vent faible, Couvert
14/03/2014	603 498.416	0.027	112 624.063	0.027	276.063	-0.026	Vent fort , Soleil
28/05/2014	603 498.407	0.017	112 624.054	0.018	276.056	-0.033	Vent faible, Fort soleil
28/07/2014	603 498.411	0.022	112 624.053	0.017	276.044	-0.045	Vent moyen, Fort soleil
23/09/2014	603 498.417	0.027	112 624.058	0.022	276.041	-0.047	Vent nul, Couvert
20/11/2014	603 498.414	0.025	112 624.063	0.027	276.039	-0.050	Vent moyen, Couvert
14/01/2015	603 498.415	0.025	112 624.062	0.026	276.056	-0.032	Vent moyen, Couvert
24/03/2015	603 498.413	0.024	112 624.060	0.024	276.057	-0.032	Vent nul, Couvert et pluie
27/05/2015	603 498.408	0.019	112 624.058	0.022	276.058	-0.031	Vent fort, Couvert
09/07/2015	603 498.415	0.026	112 624.059	0.023	276.053	-0.036	Vent fort , Soleil
28/09/2015	603 498.415	0.025	112 624.063	0.027	276.043	-0.046	Vent nul, Soleil
20/11/2015	603 498.419	0.030	112 624.066	0.030	276.050	-0.039	Vent fort , Soleil
21/01/2016	603 498.420	0.031	112 624.067	0.031	276.040	-0.049	Vent nul , Soleil
21/03/2016	603 498.408	0.019	112 624.057	0.021	276.056	-0.032	Vent nul, Soleil
18/05/2016	603 498.414	0.025	112 624.058	0.022	276.051	-0.037	Vent nul , Nuageux
27/07/2016	603 498.411	0.022	112 624.059	0.023	276.052	-0.036	Vent fort , Soleil
27/09/2016	603 498.411	0.022	112 624.066	0.030	276.041	-0.048	Vent nul, Soleil
16/11/2016	603 498.419	0.030	112 624.072	0.036	276.043	-0.045	Vent faible, Couvert
15/03/2017	603 498.399	0.010	112 624.058	0.022	276.051	-0.037	Vent faible, Soleil
18/07/2017	603 498.398	0.009	112 624.047	0.011	276.081	-0.007	Vent fort, Nuageux
30/08/2017	603 498.379	-0.010	112 624.043	0.007	276.095	0.007	Vent nul, Couvert
16/10/2017	603 498.424	0.035	112 624.067	0.031	276.099	0.010	Vent fort, Nuageux
13/12/2017	603 498.442	0.053	112 624.073	0.037	276.097	0.008	Vent nul, Couvert
13/02/2018	603 498.413	0.024	112 624.061	0.025	276.120	0.031	Vent nul, Couvert
12/04/2018	603 498.414	0.025	112 624.063	0.027	276.118	0.029	Vent nul, Couvert
20/06/2018	603 498.421	0.032	112 624.060	0.024	276.135	0.046	Vent nul , Soleil
02/08/2018	603 498.409	0.020	112 624.051	0.015	276.127	0.038	Vent moyen , Soleil
01/10/2018	603 498.403	0.014	112 624.060	0.024	276.117	0.029	Vent fort, Soleil
04/12/2018	603 498.427	0.038	112 624.072	0.036	276.147	0.058	Vent faible, Soleil
12/02/2019	603 498.428	0.039	112 624.062	0.026	276.137	0.048	Vent faible, Soleil
01/04/2019	603 498.422	0.033	112 624.063	0.027	276.135	0.046	Vent nul, Soleil
07/06/2019	603 498.408	0.019	112 624.046	0.010	276.137	0.048	Vent fort , Couvert
02/08/2019	603 498.423	0.034	112 624.060	0.024	276.131	0.042	Vent moyen, Soleil
07/10/2019	603 498.429	0.040	112 624.063	0.027	276.126	0.037	Vent fort, Soleil
03/12/2019	603 498.444	0.055	112 624.082	0.046	276.129	0.041	Vent moyen, Soleil
06/02/2020	603 498.426	0.037	112 624.040	0.004	276.140	0.051	Vent fort, Soleil
14/04/2020	603 498.432	0.043	112 624.043	0.007	276.134	0.046	Vent moyen, Soleil
10/06/2020	603 498.447	0.058	112 624.037	0.001	276.142	0.053	Vent moyen, Soleil
30/07/2020	603 498.440	0.051	112 624.042	0.006	276.154	0.065	Vent moyen, Soleil
14/09/2020	603 498.438	0.049	112 624.041	0.005	276.137	0.048	Vent fort , Soleil
05/10/2020	603 498.435	0.046	112 624.042	0.006	276.111	0.022	Vent moyen, Couvert
13/11/2020	603 498.477	0.088	112 624.015	-0.021	276.130	0.041	Vent fort , Nuageux

PR.DTHY\_20.0038 - Piece n°9

Site d'Artus et Montredon - Rapport de synthèse annuel - année 2020 - Salsigne (11)

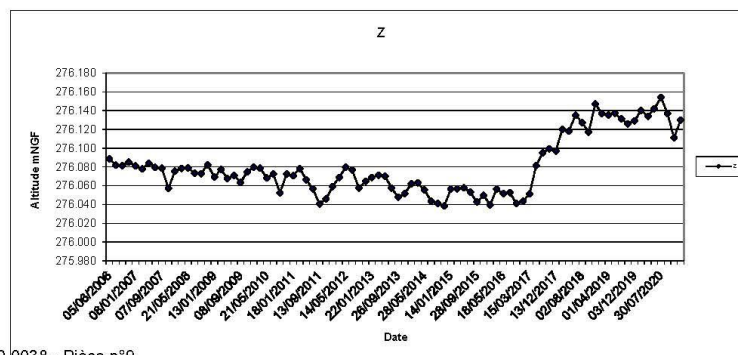
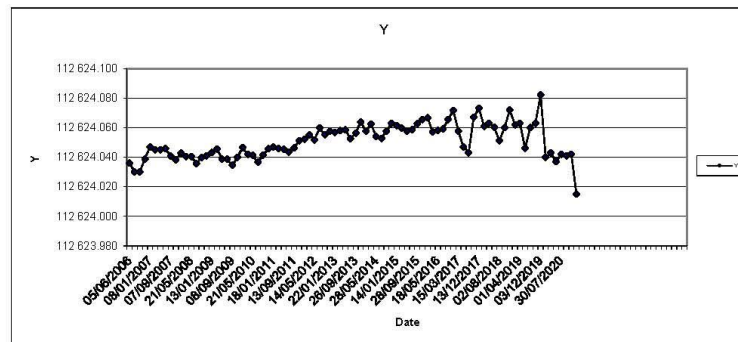
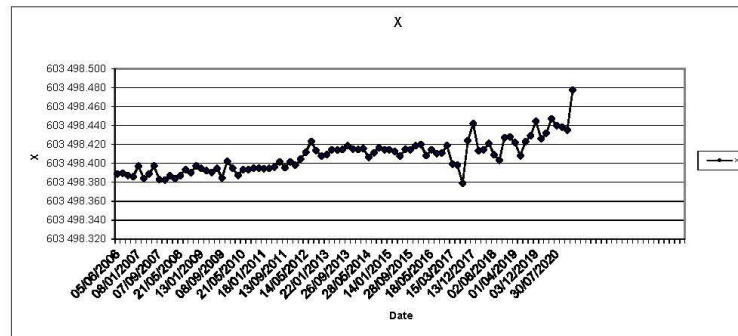
68/178

**SITE DE MONTREDON**  
**SUIVI TOPOGRAPHIQUE DU PLOT N°10**  
 MONTREDON CENTRE EST - EST - Plot N° 10



SOURCE DES DONNEES : MINELIS

**SITE DE MONTREDON**  
**SUIVI TOPOGRAPHIQUE DU PLOT N°10**  
 MONTREDON CENTRE EST - EST - Plot N° 10



PR.DTHY.20.0038 - Pièce n°9

Site d'Artus et Montredon - Rapport de synthèse sur les mesures de surveillance (11)

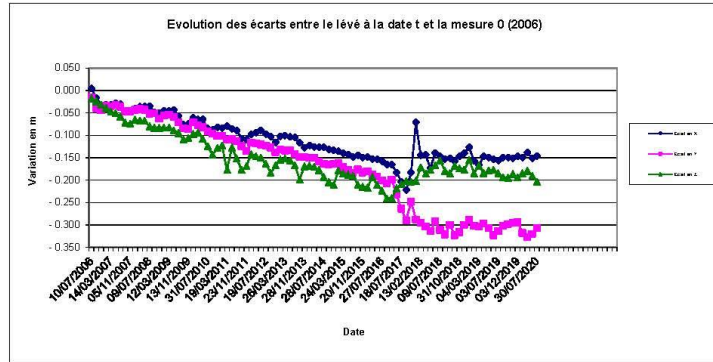
69/178

**SITE DE MONTREDON**  
**SUIVI TOPOGRAPHIQUE DU PLOT N°11**  
 MONTREDON CENTRE OUEST - OUEST - Plot N° 11

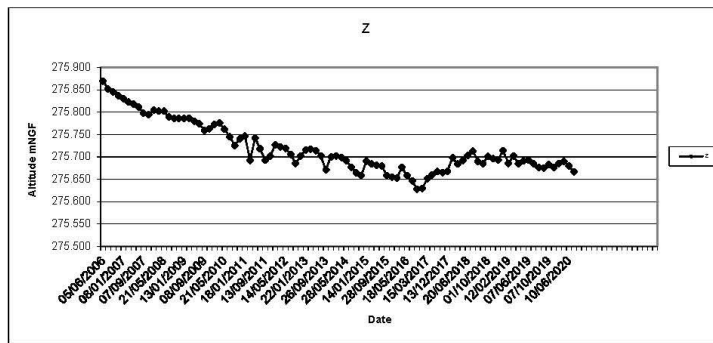
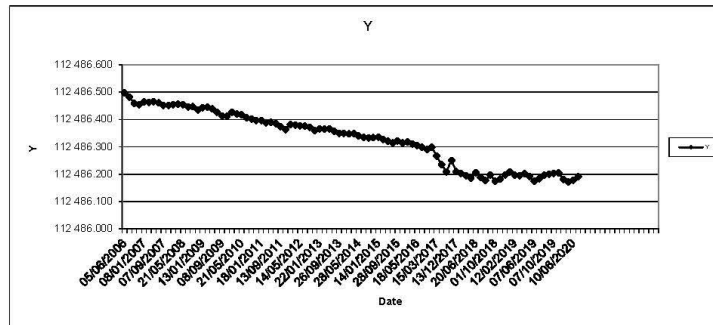
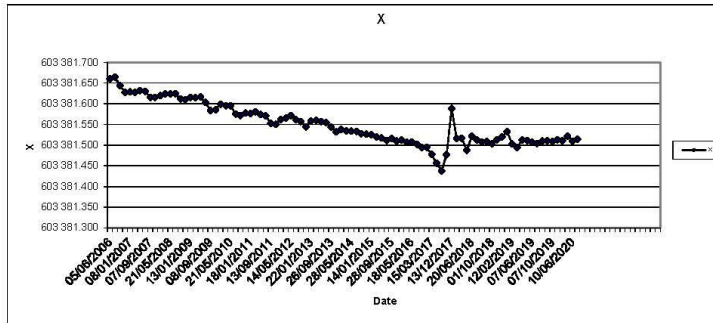
Date	X	Ecart en X	Y	Ecart en Y	Z	Ecart en Z	Observation
05/06/2006	603 381 690		112 486 498		275 870		Vent moyen , Soleil
10/07/2006	603 381 665	0 005	112 486 483	-0 015	275 852	-0 017	Vent faible, Fort soleil
25/08/2006	603 381 644	-0 016	112 486 459	-0 039	275 845	-0 024	Vent soutenu, Couvert
30/10/2006	603 381 628	-0 032	112 486 454	-0 044	275 838	-0 032	Vent faible, Soleil
08/01/2007	603 381 629	-0 031	112 486 465	-0 034	275 830	-0 040	Vent faible, Nuageux
14/03/2007	603 381 628	-0 032	112 486 463	-0 035	275 823	-0 047	Vent soutenu, Soleil
11/05/2007	603 381 632	-0 028	112 486 466	-0 032	275 819	-0 051	Vent moyen , Soleil
08/07/2007	603 381 630	-0 030	112 486 462	-0 037	275 812	-0 058	Vent nul , Nuageux
07/09/2007	603 381 616	-0 045	112 486 452	-0 046	275 798	-0 072	Vent moyen , Soleil
05/11/2007	603 381 616	-0 045	112 486 452	-0 046	275 795	-0 075	Vent soutenu, Nuageux
08/01/2008	603 381 620	-0 040	112 486 455	-0 043	275 805	-0 065	Vent nul , Soleil
14/03/2008	603 381 624	-0 036	112 486 457	-0 042	275 802	-0 067	Vent nul , Soleil
21/05/2008	603 381 624	-0 036	112 486 455	-0 043	275 802	-0 067	Vent faible, Soleil
09/07/2008	603 381 625	-0 035	112 486 447	-0 051	275 789	-0 080	Vent nul , Fort soleil
16/09/2008	603 381 612	-0 048	112 486 448	-0 051	275 786	-0 084	Vent faible, Soleil
11/11/2008	603 381 610	-0 050	112 486 435	-0 063	275 786	-0 083	Vent nul , Nuageux
13/01/2009	603 381 616	-0 044	112 486 443	-0 056	275 787	-0 083	Vent faible, Soleil
12/03/2009	603 381 614	-0 046	112 486 445	-0 054	275 787	-0 083	Vent faible, Soleil
14/05/2009	603 381 616	-0 044	112 486 439	-0 059	275 780	-0 090	Vent nul , Couvert, Pluie faible
10/07/2009	603 381 604	-0 056	112 486 427	-0 071	275 774	-0 096	Vent faible, Soleil
08/09/2009	603 381 584	-0 076	112 486 413	-0 085	275 760	-0 110	Vent nul , Soleil
13/11/2009	603 381 585	-0 075	112 486 412	-0 086	275 763	-0 106	Vent faible, Couvert
22/01/2010	603 381 599	-0 061	112 486 427	-0 071	275 773	-0 097	Vent nul , Nuageux
16/03/2010	603 381 596	-0 064	112 486 420	-0 078	275 776	-0 094	Vent nul , Soleil
21/05/2010	603 381 596	-0 064	112 486 417	-0 082	275 762	-0 108	Vent nul , Soleil
31/07/2010	603 381 576	-0 084	112 486 407	-0 091	275 745	-0 125	Vent faible, Soleil
14/09/2010	603 381 572	-0 088	112 486 402	-0 096	275 726	-0 143	Vent fort , Soleil
19/11/2010	603 381 578	-0 082	112 486 397	-0 101	275 741	-0 129	Vent nul , Soleil
18/01/2011	603 381 577	-0 084	112 486 397	-0 101	275 747	-0 123	Vent nul , Nuageux
19/03/2011	603 381 581	-0 079	112 486 388	-0 110	275 692	-0 178	Vent faible, Nuageux
11/05/2011	603 381 575	-0 086	112 486 389	-0 109	275 742	-0 127	Vent nul , Soleil
11/07/2011	603 381 571	-0 089	112 486 385	-0 113	275 718	-0 152	Vent nul , Fort soleil
13/09/2011	603 381 563	-0 107	112 486 374	-0 124	275 693	-0 177	Vent nul , Fort soleil
23/11/2011	603 381 561	-0 109	112 486 363	-0 135	275 701	-0 168	Vent faible, Soleil
12/01/2012	603 381 562	-0 098	112 486 381	-0 117	275 727	-0 143	Vent nul , Soleil
13/03/2012	603 381 566	-0 094	112 486 380	-0 118	275 723	-0 147	Vent faible, Soleil
14/05/2012	603 381 572	-0 088	112 486 377	-0 121	275 719	-0 150	Vent fort , Soleil
19/07/2012	603 381 562	-0 098	112 486 375	-0 123	275 706	-0 164	Vent faible, Fort soleil
17/09/2012	603 381 557	-0 103	112 486 371	-0 127	275 686	-0 184	Vent nul , Couvert
22/11/2012	603 381 545	-0 115	112 486 360	-0 138	275 702	-0 167	Vent nul , Soleil
22/01/2013	603 381 558	-0 102	112 486 367	-0 132	275 716	-0 154	Vent fort, Couvert
26/03/2013	603 381 560	-0 100	112 486 364	-0 134	275 718	-0 152	Vent fort, Nuageux
27/05/2013	603 381 557	-0 103	112 486 365	-0 133	275 713	-0 156	Vent faible, Couvert
09/07/2013	603 381 555	-0 105	112 486 356	-0 142	275 702	-0 167	Vent faible, Fort soleil
26/09/2013	603 381 544	-0 116	112 486 350	-0 148	275 671	-0 199	Vent fort , Soleil
28/11/2013	603 381 532	-0 128	112 486 349	-0 149	275 700	-0 170	Vent fort , Soleil
10/01/2014	603 381 538	-0 122	112 486 348	-0 150	275 702	-0 168	Vent faible, Couvert
14/03/2014	603 381 534	-0 126	112 486 348	-0 151	275 699	-0 171	Vent fort , Soleil
28/05/2014	603 381 534	-0 126	112 486 340	-0 158	275 692	-0 178	Vent faible, Fort soleil
28/07/2014	603 381 534	-0 127	112 486 335	-0 163	275 676	-0 193	Vent moyen, Fort soleil
23/09/2014	603 381 528	-0 132	112 486 333	-0 165	275 665	-0 205	Vent nul, Couvert
20/11/2014	603 381 527	-0 134	112 486 334	-0 164	275 658	-0 211	Vent moyen, Couvert
14/01/2015	603 381 525	-0 135	112 486 336	-0 163	275 690	-0 179	Vent moyen, Couvert
24/03/2015	603 381 520	-0 140	112 486 327	-0 171	275 684	-0 185	Vent nul, Couvert et pluie
27/05/2015	603 381 518	-0 142	112 486 321	-0 177	275 682	-0 188	Vent fort, Couvert
09/07/2015	603 381 511	-0 149	112 486 315	-0 183	275 679	-0 191	Vent fort , Soleil
28/09/2015	603 381 516	-0 144	112 486 322	-0 176	275 659	-0 211	Vent nul, Soleil
20/11/2015	603 381 510	-0 150	112 486 315	-0 183	275 655	-0 215	Vent fort , Soleil
21/01/2016	603 381 512	-0 148	112 486 317	-0 181	275 653	-0 217	Vent nul, Soleil
21/03/2016	603 381 507	-0 153	112 486 310	-0 188	275 677	-0 193	Vent nul, Soleil
18/05/2016	603 381 507	-0 153	112 486 306	-0 192	275 658	-0 211	Vent nul , Nuageux
27/07/2016	603 381 502	-0 158	112 486 298	-0 200	275 646	-0 223	Vent fort , Soleil
27/09/2016	603 381 494	-0 166	112 486 291	-0 207	275 628	-0 242	Vent nul, Soleil
16/11/2016	603 381 495	-0 165	112 486 299	-0 199	275 630	-0 240	Vent faible, Couvert
15/03/2017	603 381 477	-0 183	112 486 266	-0 232	275 651	-0 218	Vent faible, Soleil
18/07/2017	603 381 456	-0 204	112 486 234	-0 264	275 660	-0 209	Vent fort, Nuageux
30/08/2017	603 381 438	-0 222	112 486 208	-0 290	275 667	-0 203	Vent nul, Couvert
16/10/2017	603 381 477	-0 183	112 486 250	-0 248	275 665	-0 204	Vent fort, Nuageux
13/12/2017	603 381 589	-0 071	112 486 210	-0 288	275 668	-0 202	Vent nul, Couvert
13/02/2018	603 381 516	-0 144	112 486 203	-0 295	275 698	-0 172	Vent nul, Couvert
12/04/2018	603 381 517	-0 143	112 486 194	-0 304	275 684	-0 185	Vent nul, Couvert
09/05/2018	603 381 487	-0 173	112 486 185	-0 313	275 692	-0 178	Vent fort, Couvert
20/06/2018	603 381 521	-0 139	112 486 206	-0 292	275 703	-0 167	Vent nul, Soleil
09/07/2018	603 381 513	-0 147	112 486 187	-0 311	275 713	-0 156	Vent moyen , Soleil
02/08/2018	603 381 507	-0 153	112 486 177	-0 321	275 690	-0 180	Vent moyen , Soleil
07/09/2018	603 381 509	-0 151	112 486 198	-0 300	275 685	-0 185	Vent moyen , Couvert et pluie
01/10/2018	603 381 512	-0 157	112 486 175	-0 323	275 701	-0 168	Vent fort , Soleil
31/10/2018	603 381 513	-0 147	112 486 182	-0 316	275 696	-0 173	Vent fort, Nuageux
04/12/2018	603 381 520	-0 140	112 486 198	-0 300	275 693	-0 177	Vent faible, Soleil
07/01/2019	603 381 533	-0 127	112 486 209	-0 289	275 714	-0 156	Vent fort, Nuageux
12/02/2019	603 381 503	-0 157	112 486 196	-0 302	275 685	-0 185	Vent faible, Soleil
04/03/2019	603 381 494	-0 166	112 486 195	-0 303	275 702	-0 168	Vent fort , Nuageux
01/04/2019	603 381 513	-0 147	112 486 201	-0 297	275 685	-0 185	Vent nul, Soleil
15/05/2019	603 381 511	-0 149	112 486 191	-0 307	275 691	-0 179	Vent faible, Soleil
07/06/2019	603 381 507	-0 153	112 486 175	-0 323	275 693	-0 177	Vent fort, Couvert
03/07/2019	603 381 504	-0 156	112 486 184	-0 314	275 685	-0 185	Vent moyen, Soleil
02/08/2019	603 381 510	-0 150	112 486 196	-0 302	275 676	-0 194	Vent moyen, Soleil
02/09/2019	603 381 511	-0 149	112 486 200	-0 298	275 675	-0 195	Vent moyen, Soleil
07/10/2019	603 381 509	-0 151	112 486 203	-0 295	275 683	-0 187	Vent fort, Soleil
03/12/2019	603 381 513	-0 147	112 486 204	-0 294	275 676	-0 194	Vent moyen, Soleil
06/02/2020	603 381 511	-0 149	112 486 180	-0 318	275 685	-0 185	Vent fort, Soleil
14/04/2020	603 381 522	-0 138	112 486 171	-0 327	275 690	-0 180	Vent moyen, Soleil
19/06/2020	603 381 509	-0 151	112 486 178	-0 320	275 679	-0 191	Vent moyen, Soleil
03/07/2020	603 381 514	-0 146	112 486 191	-0 307	275 666	-0 204	Vent moyen, Soleil

PR.DTHY.2020.0387.2016cc  
 Site d'Artus et Montredon - Rapport de synthèse annuel - année 2020 - Saison (1)

**SITE DE MONTREDON**  
**SUIVI TOPOGRAPHIQUE DU PLOT N°11**  
 MONTREDON CENTRE OUEST - OUEST - Plot N° 11



**SITE DE MONTREDON**  
**SUIVI TOPOGRAPHIQUE DU PLOT N°11**  
 MONTREDON CENTRE OUEST - OUEST - Plot N° 11



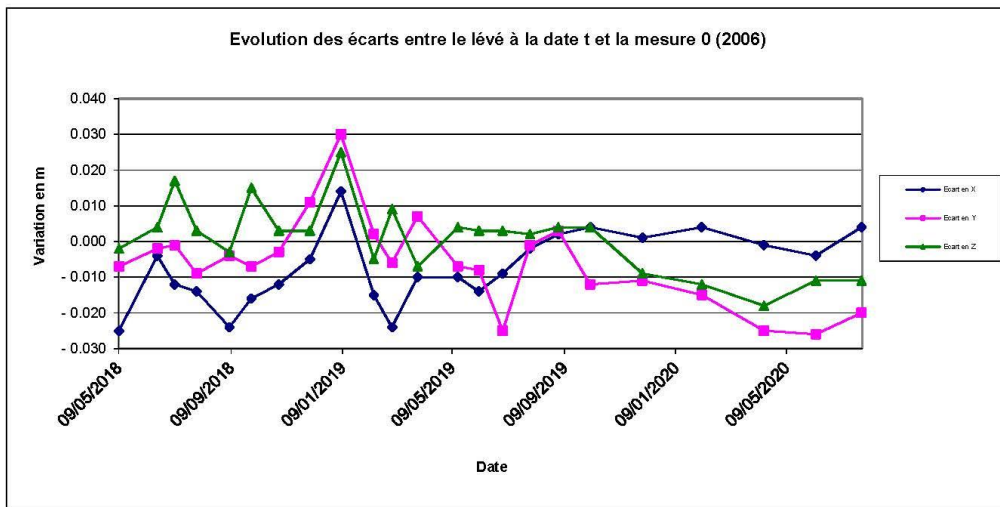
PR.DTHY.20.0038 - Pièce n°9  
 Site d'Artus et Montredon - Rapport de synthèse annuel - année 2020 - Salsigne (11)

71/178

**SITE DE MONTREDON**  
**SUIVI TOPOGRAPHIQUE DU PLOT N°12**  
MONTREDON - OUEST - Plot N° 12 (post 2018)

Date	X	Ecart en X	Y	Ecart en Y	Z	Ecart en Z	Observation
12/04/2018	603 408.001		112 461.818		276.132		Vent nul, Couvert
09/05/2018	603 407.976	-0.025	112 461.811	-0.007	276.130	-0.002	Vent fort, Couvert
20/06/2018	603 407.997	-0.004	112 461.816	-0.002	276.136	0.004	Vent nul, Soleil
09/07/2018	603 407.989	-0.012	112 461.817	-0.001	276.149	0.017	Vent moyen, Soleil
02/08/2018	603 407.987	-0.014	112 461.809	-0.009	276.135	0.003	Vent moyen, Soleil
07/09/2018	603 407.977	-0.024	112 461.814	-0.004	276.129	-0.003	Vent moyen, Couvert et pluie
01/10/2018	603 407.985	-0.016	112 461.811	-0.007	276.147	0.015	Vent fort, Soleil
31/10/2018	603 407.989	-0.012	112 461.815	-0.003	276.135	0.003	Vent fort, Nuageux
04/12/2018	603 407.996	-0.005	112 461.829	0.011	276.135	0.003	Vent faible, Soleil
07/01/2019	603 408.015	0.014	112 461.848	0.030	276.157	0.025	Vent fort, Nuageux
12/02/2019	603 407.986	-0.015	112 461.820	0.002	276.127	-0.005	Vent faible, Soleil
04/03/2019	603 407.977	-0.024	112 461.812	-0.006	276.141	0.009	Vent fort, Nuageux
01/04/2019	603 407.991	-0.010	112 461.825	0.007	276.125	-0.007	Vent nul, Soleil
15/05/2019	603 407.991	-0.010	112 461.811	-0.007	276.136	0.004	Vent faible, Soleil
07/06/2019	603 407.987	-0.014	112 461.810	-0.008	276.135	0.003	Vent fort, Couvert
03/07/2019	603 407.992	-0.009	112 461.793	-0.025	276.135	0.003	Vent moyen, Soleil
02/08/2019	603 407.999	-0.002	112 461.817	-0.001	276.134	0.002	Vent moyen, Soleil
02/09/2019	603 408.003	0.002	112 461.821	0.003	276.136	0.004	Vent moyen, Soleil
07/10/2019	603 408.005	0.004	112 461.806	-0.012	276.136	0.004	Vent fort, Soleil
03/12/2019	603 408.002	0.001	112 461.807	-0.011	276.123	-0.009	Vent moyen, Soleil
06/02/2020	603 408.005	0.004	112 461.803	-0.015	276.120	-0.012	Vent fort, Soleil
14/04/2020	603 408.000	-0.001	112 461.793	-0.025	276.114	-0.018	Vent moyen, Soleil
10/06/2020	603 407.997	-0.004	112 461.792	-0.026	276.121	-0.011	Vent moyen, Soleil
30/07/2020	603 408.005	0.004	112 461.798	-0.020	276.121	-0.011	Vent moyen, Soleil

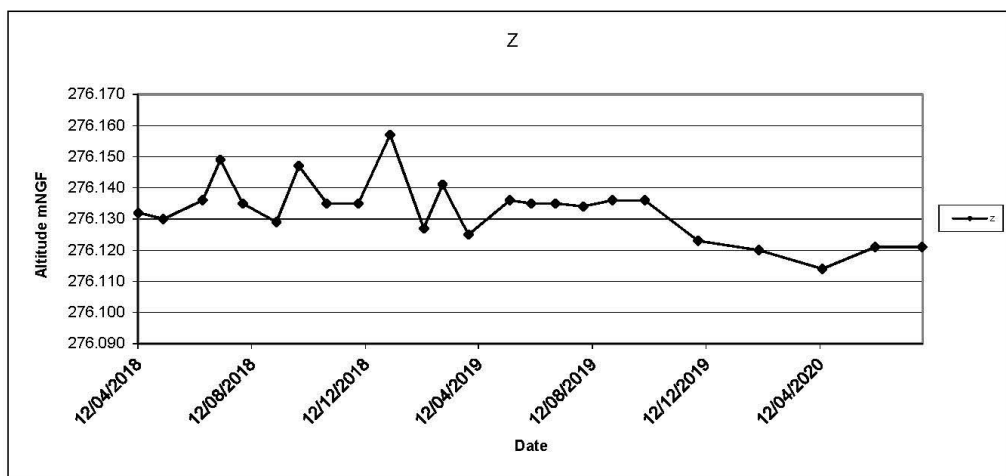
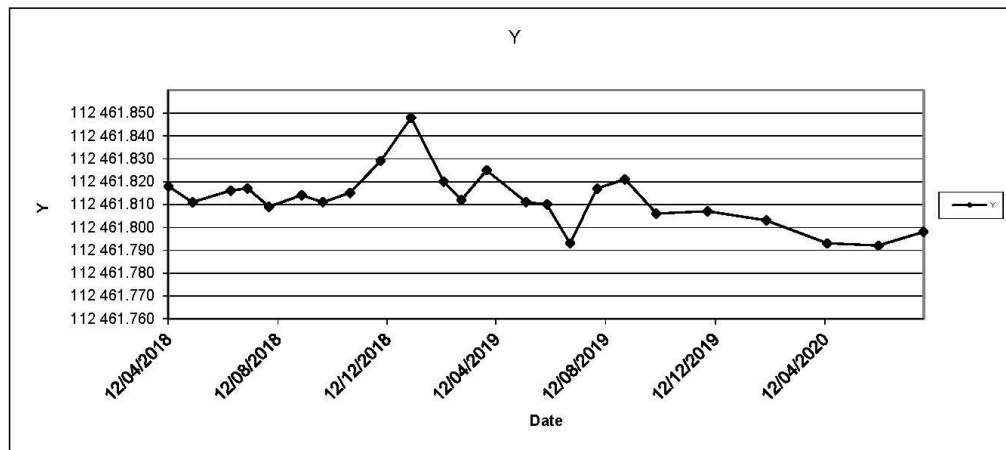
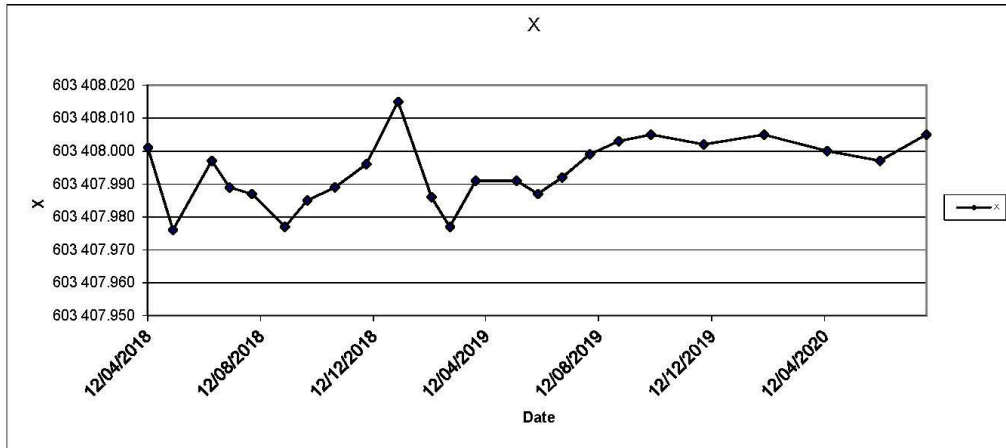
**SITE DE MONTREDON**  
**SUIVI TOPOGRAPHIQUE DU PLOT N°12**  
MONTREDON OUEST - Plot N° 12



PR.DTHY.20.0038 - Pièce n°9  
Site d'Artus et Montredon - Rapport de synthèse annuel - année 2020 - Salsigne (11)

SOURCE DES DONNEES : MINELIS

**SITE DE MONTREDON**  
**SUIVI TOPOGRAPHIQUE DU PLOT N°12**  
 MONTREDON OUEST - Plot N° 12



SOURCE DES DONNEES : MINELIS  
 PR.DTHY.20.0038 - Pièce n°9  
 Site d'Artus et Montredon - Rapport de synthèse annuel - année 2020 - Salsigne (11)

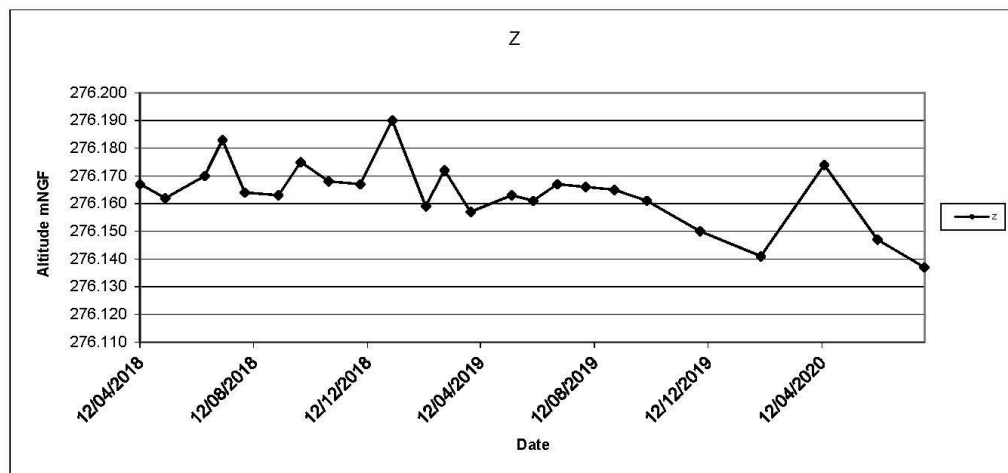
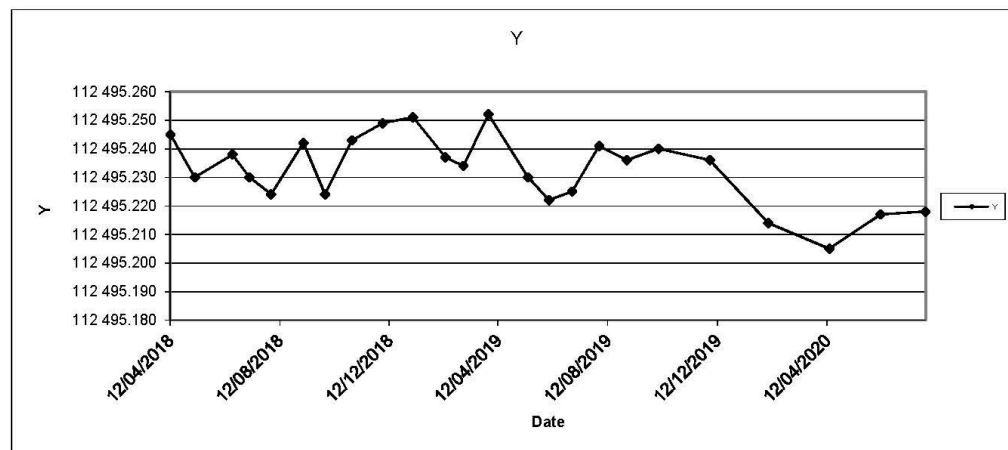
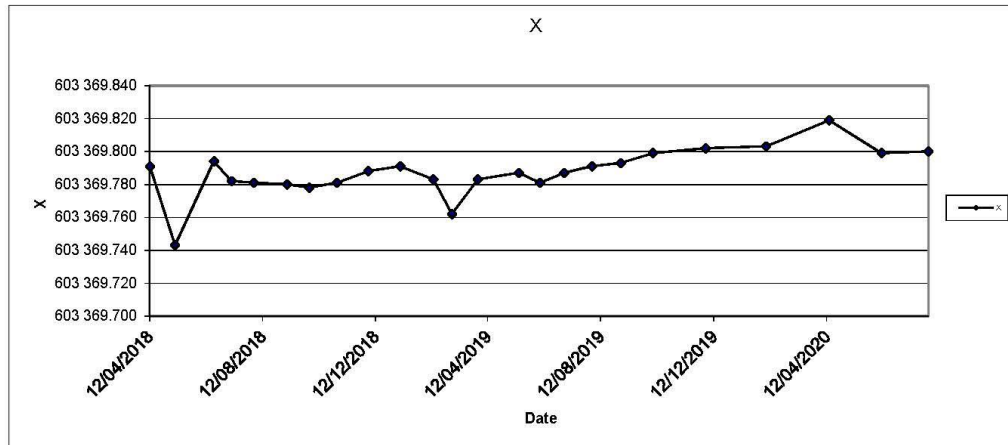
73/178





SOURCE DES DONNEES : MINELIS

**SITE DE MONTREDON**  
**SUIVI TOPOGRAPHIQUE DU PLOT N°13**  
 MONTREDON OUEST - Plot N° 13



PR.DTHY.20.0038 - Pièce n°9

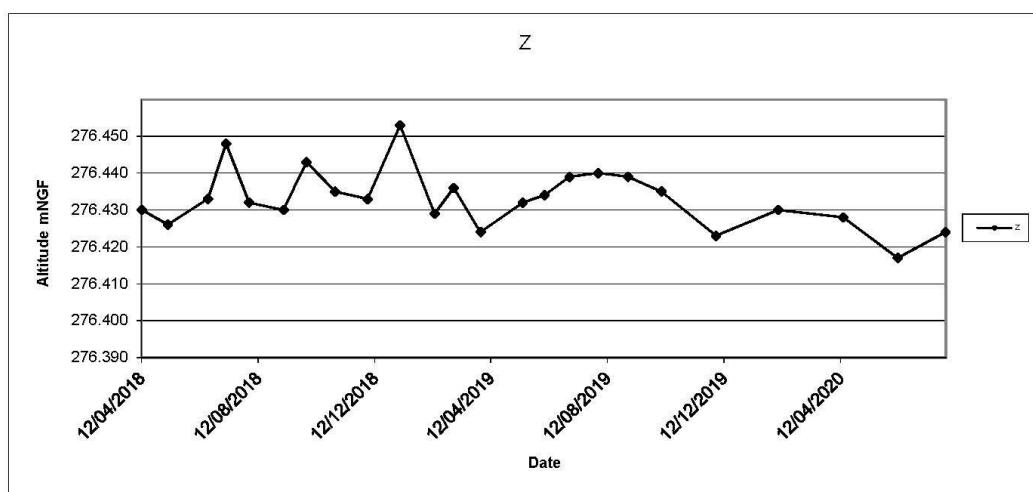
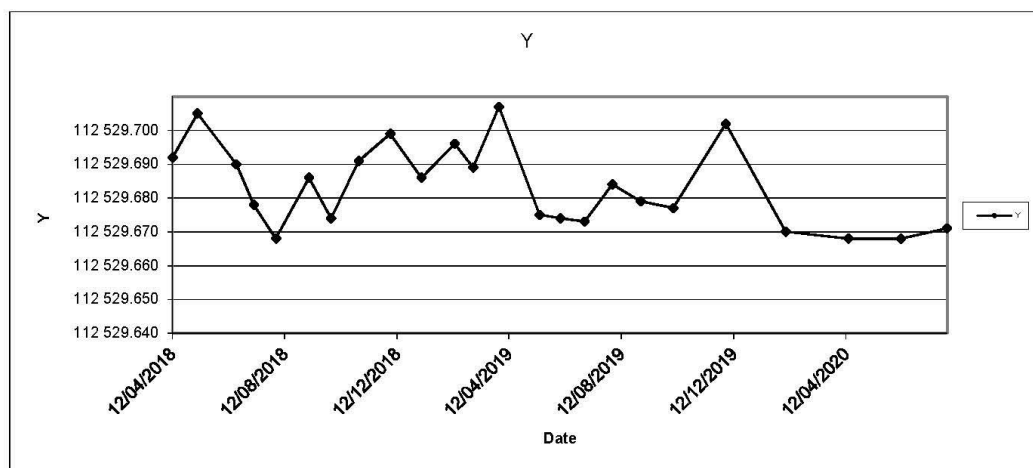
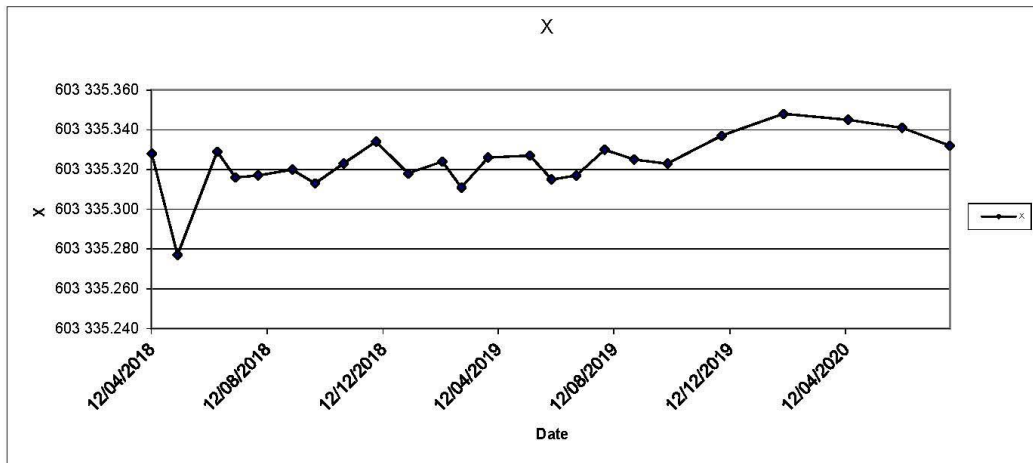
SOURCE DES DONNEES : MINELIS

75/178

Site d'Artus et Montredon - Rapport de synthèse annuel - année 2020 - Salsigne (11)



**SITE DE MONTREDON**  
**SUIVI TOPOGRAPHIQUE DU PLOT N°14**  
 MONTREDON OUEST - Plot N° 14



PR.DTHY.20.0038 - Pièce n°9

Site d'Artus et Montredon - Rapport de surveillance 2020

**SOURCE DES DONNEES MINELIS**

77/178



**Annexe 4 : site de Montredon**  
**Résultats synthétiques des levés piézométriques**  
**et de pressions interstitielles**

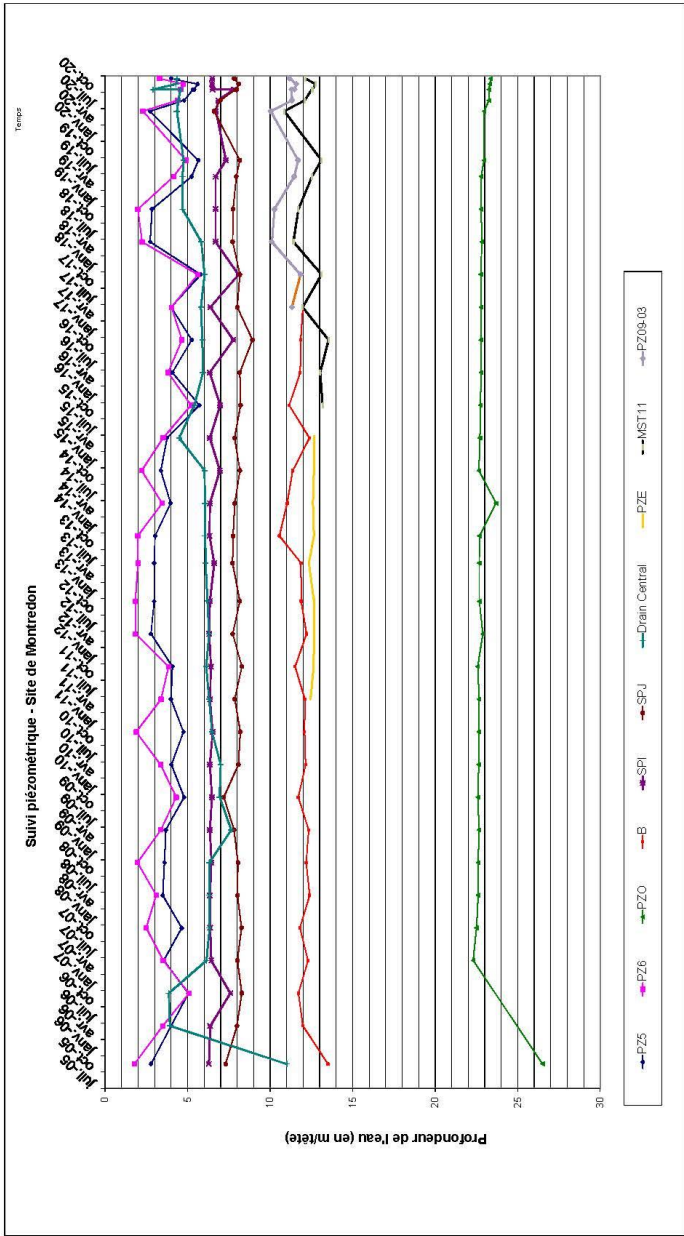
LEVES PIEZOMETRIQUES - MONTREDON  
SOURCE DES DONNEES : MINELIS

PROFONDEUR DE L'EAU (en mètres)		28/11/2005	20/06/2006	06/12/2006	12/12/2007	26/06/2008	11/12/2008	23/06/2009	17/12/2009	29/06/2010	20/12/2010	20/06/2011	15/12/2011	19/06/2012	17/12/2012	09/07/2013	16/12/2013	29/06/2014	12/12/2014	22/06/2015	11/12/2015
PZ5	9.85	2.76	4.00	6.05	3.55	4.65	3.48	3.60	3.88	4.79	4.02	4.75	3.94	4.85	2.97	2.97	3.05	3.97	3.35	3.76	5.71
PZ6	11.3	1.79	3.50	5.09	3.62	2.50	3.10	3.97	3.36	4.31	3.36	3.99	3.85	1.84	1.83	2.00	1.99	3.46	2.27	3.52	5.21
B	13.3	11.58	11.71	11.80	11.80	11.80	12.18	12.35	11.70	12.15	12.10	11.51	12.20	11.89	11.87	10.95	11.03	11.37	12.38	11.15	11.82
SPI	9.2	6.29	6.37	7.59	6.44	6.37	6.35	6.45	6.46	6.35	6.52	6.36	6.42	6.31	6.35	6.52	6.33	6.35	6.95	6.35	6.97
SPJ	9.25	7.30	7.99	8.28	8.02	8.27	8.05	7.81	7.19	8.08	8.19	7.96	8.23	7.75	8.16	7.73	7.85	8.17	7.84	8.21	8.21
Drain Central	12.66	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
MST11	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
PZ09-03	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A

PROFONDEUR DE L'EAU (en mètres)		20/06/2016	19/12/2016	20/06/2017	11/12/2017	18/06/2018	17/12/2018	20/06/2019	23/06/2019	09/06/2020	26/06/2020	07/10/2020	28/10/2020	24/11/2020	15/12/2020
PZ5	4.07	5.25	4.00	4.80	2.73	3.94	2.73	4.56	5.24	5.65	2.73	4.79	5.32	5.40	4.00
PZ6	2.77	2.74	2.75	2.75	2.75	2.75	2.75	2.75	2.75	2.75	2.75	2.75	2.75	2.75	2.75
B	11.89	11.89	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
SPI	6.34	6.34	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35
SPJ	5.13	5.13	5.13	5.13	5.13	5.13	5.13	5.13	5.13	5.13	5.13	5.13	5.13	5.13	5.13
Drain Central	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
PZ5	13.03	13.03	13.24	11.37	11.41	11.71	12.55	13.11	10.96	12.1	12.52	12.57	12.75	12.13	
MST11	#N/A	#N/A	11.32	11.84	10.11	10.26	11.46	11.89	10.04	11.33	11.28	11.48	11.59	11.17	

Profondeur de l'eau mesurée dans une fosse ouise de 4,2 m.

Profondeur de l'eau mesurée dans une fosse ouise de 4,2 m.



79/178

PR.D1HY.20.0038 - Pièce n°9  
Site d'Artus et Montredon - Rapport de synthèse annuel - année 2020 - Salsigne (11)

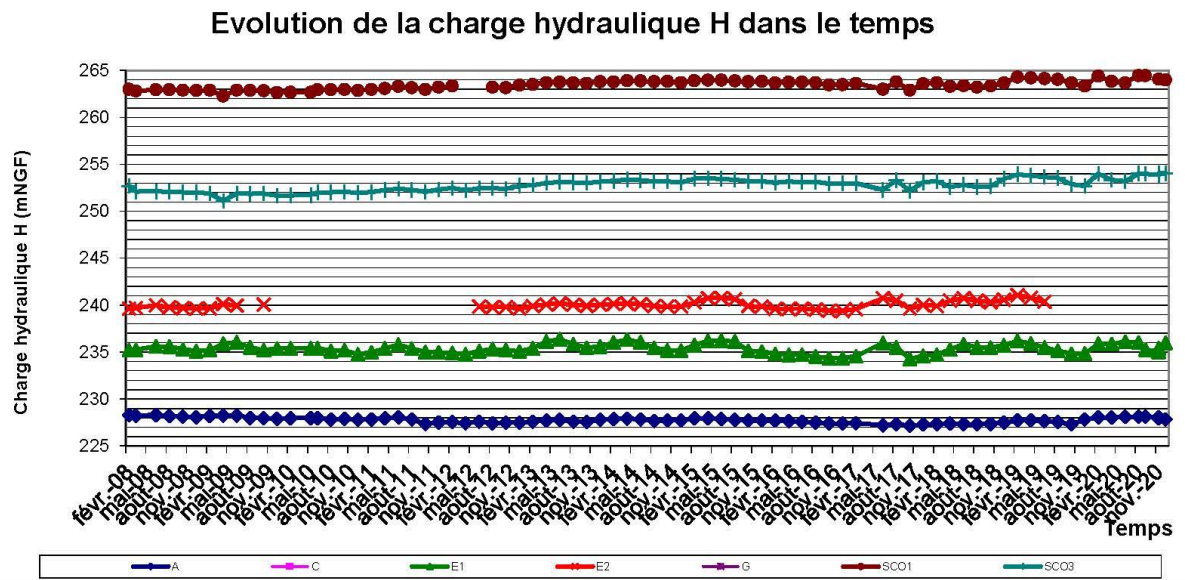
**MONTREDON**  
Relevés des cellules de pression interstielle  
SOURCE DES DONNEES : MINELIS

Référence Pz	A	C	E1	E2	G	SCO1	SCO3
Profondeur cellule (m)	35.25	19.00	18.00	10.00	10.70	15.00	25.30
Date installation	04/11/1993	02/11/1993	28/10/1993	28/10/1993	08/03/1994	07/02/2008	19/02/2008
Valeurs initiales (Hz)	1017.8	1015.3	1009.9	1000.3	1004.6	999.9	899.5
Cote cellule (mNGF)	217.33	220.03	232.04	239.04	-	263.00	252.70

	Charge hydraulique H (mNGF)						
	A	C	E1	E2	G	SCO1	SCO3
26/02/2008	228.29		235.21	239.62		263.00	252.70
25/03/2008	228.23		235.23	239.70		262.82	252.09
26/06/2008	228.29		235.60	239.97		262.94	252.11
27/08/2008	228.16		235.58	239.75		262.94	252.07
26/10/2008	228.11		235.29	239.68		262.88	252.01
11/12/2008	228.07		235.10	239.62		262.86	252.00
09/02/2009	228.18		235.19	239.66		262.90	251.89
24/04/2009	228.23		235.90	240.10		262.28	251.09
12/06/2009	228.23		236.04	239.95		262.90	251.89
25/08/2009	228.00		235.49			262.86	251.85
27/10/2009	227.96		235.19	240.06		262.84	251.89
15/12/2009	227.90		235.36			262.66	251.65
23/02/2010	227.94		235.38			262.68	251.69
07/05/2010	227.96		235.40			262.68	251.71
23/06/2010	227.96		235.40			262.94	252.00
24/08/2010	227.81		235.10			262.94	252.00
26/10/2010	227.89		235.19			262.96	252.05
20/12/2010	227.76		234.75			262.86	251.96
22/02/2011	227.83		234.97			262.96	252.03
18/04/2011	227.92		235.38			263.08	252.25
24/06/2011	228.05		235.80			263.28	252.38
23/08/2011	227.81		235.36			263.16	252.27
25/10/2011	227.34		234.99			262.98	252.05
15/12/2011	227.50		234.95			263.20	252.30
23/02/2012	227.52		234.92			263.34	252.47
25/04/2012	227.41		234.75				252.21
15/06/2012	227.58		235.10	239.83			252.45
28/08/2012	227.39		235.31	239.77		263.22	252.45
22/10/2012	227.48		235.21	239.79		263.16	252.38
20/12/2012	227.48		235.05	239.62		263.44	252.72
26/02/2013	227.59		235.40	239.89		263.52	252.77
23/04/2013	227.69		236.12	240.06		263.70	253.01
26/06/2013	227.76		236.36	240.18		263.76	253.11
28/08/2013	227.58		235.84	240.02		263.68	253.06
17/10/2013	227.56		235.45	239.91		263.62	253.01
16/12/2013	227.78		235.58	240.04		263.80	253.15
19/02/2014	227.85		236.01	240.12		263.78	253.24
15/04/2014	227.90		236.32	240.18		263.90	253.36
16/06/2014	227.81		236.03	240.08		263.88	253.29
26/08/2014	227.67		235.45	239.89		263.80	253.17
22/10/2014	227.70		235.18	239.83		263.82	253.17
10/12/2014	227.72		235.14	239.85		263.70	253.06
24/02/2015	227.94		235.75	240.29		263.92	253.45
28/04/2015	227.92		236.17	240.73		263.96	253.51
22/06/2015	227.85		236.21	240.75		263.96	253.44
19/08/2015	227.76		236.12	240.62		263.88	253.35
23/10/2015	227.69		235.12	239.89		263.80	253.19
15/12/2015	227.72		235.05	239.83		263.84	253.20
19/02/2016	227.69		234.81	239.60		263.66	253.02
25/04/2016	227.63		234.69	239.58		263.74	253.17
20/06/2016	227.56		234.73	239.60		263.74	253.10
29/08/2016	227.47		234.53	239.52		263.70	253.13
24/10/2016	227.36		234.32	239.39		263.46	252.93
20/12/2016	227.37		234.34	239.37		263.48	252.99
23/02/2017	227.43		234.55	239.58		263.62	252.97
26/06/2017	227.19		235.95	240.72		263.00	252.27
25/08/2017	227.32		235.49	240.45		263.78	253.31
20/10/2017	227.14		234.27	239.64		262.88	252.18
12/12/2017	227.28		234.58	240.00		263.58	253.08
20/02/2018	227.32		234.71	239.91		263.70	253.20
24/04/2018	227.37		235.29	240.45		263.28	252.59
18/06/2018	227.32		235.84	240.73		263.38	252.79
22/08/2018	227.28		235.49	240.45		263.20	252.59
25/10/2018	227.34		235.47	240.31		263.36	252.65
12/12/2018	227.47		235.71	240.56		263.68	253.44
19/02/2019	227.70		236.19	241.06		264.28	253.92
29/04/2019	227.72		235.90	240.77		264.22	253.79
17/06/2019	227.63		235.47	240.35		264.12	253.65
26/08/2019	227.52		235.14			264.06	253.54
17/10/2019	227.28		234.81			263.66	252.88
18/12/2019	227.81		234.82			263.34	252.68
25/02/2020	228.03		235.86			264.39	253.99
28/04/2020	228.01		235.84			263.82	253.33
24/06/2020	228.09		236.10			263.68	253.20
26/08/2020	228.09		236.01			264.45	254.01
29/09/2020	228.11		235.27			264.45	253.97
04/11/2020	228.07		235.01			264.45	253.87
24/11/2020	227.94		235.38			264.08	254.03
28/10/2020	227.83		235.99			263.98	254.04

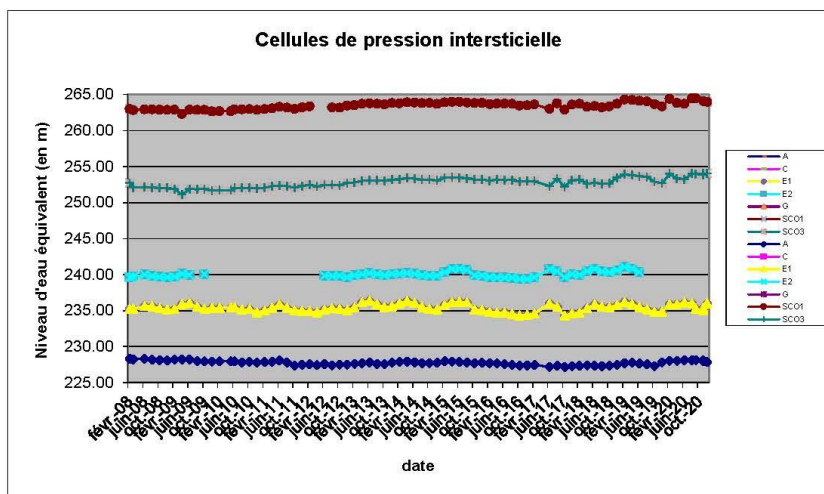
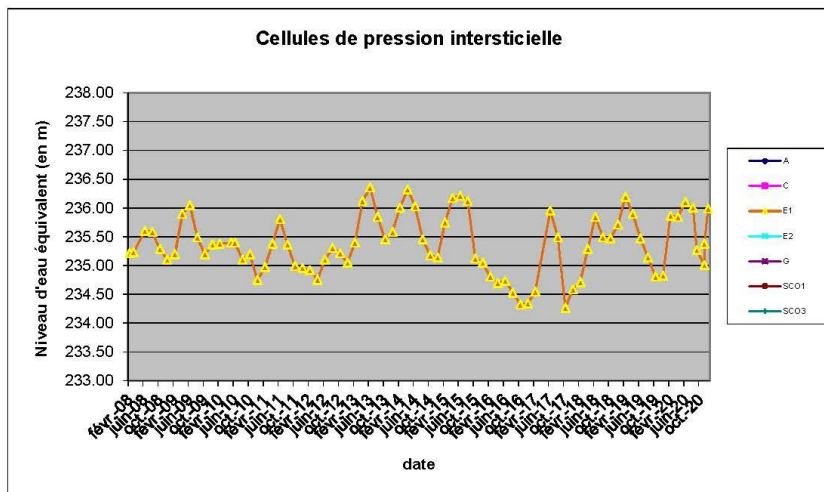
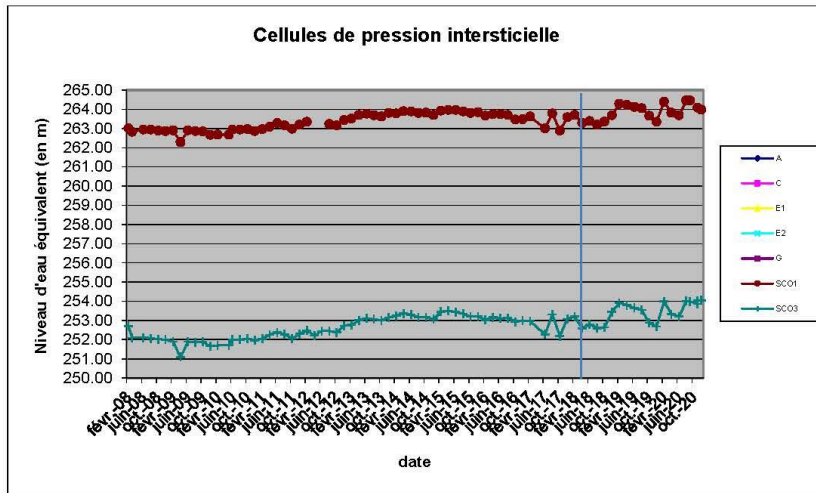
PR.D THY 28/10/2020 Pièce n°227.83  
Site d'Artus et Montredon - Rapport de synthèse annuel - année 2020 - Salsigne (11)

80/178





**MONTREDON**  
 Evolution des pressions interstitielles en SC01, SC03 et E1  
 Source de données MINELIS



PR.DTHY.20.0038 - Pièce n°9  
 Site d'Artus et Montredon - Rapport de synthèse annuel - année 2020 - Salsigne (11)

82/178



**Annexe 5 : site de Montredon**  
**- Résultats synthétiques des levés inclinométriques**  
**FONDASOL**

- **I5**
- **I5\_m62m69\_pt fixe 26 m**
- **I6**
- **I6\_m62m69\_pt fixe 30 m**
- **I7**
- **I7\_m68m69\_pas pt fixe**
- **Evolution en fonction du temps des déplacements ponctuels suivant l'axe A (Décembre 2017)**



**Annexe 5 : site de Montredon**

- 15

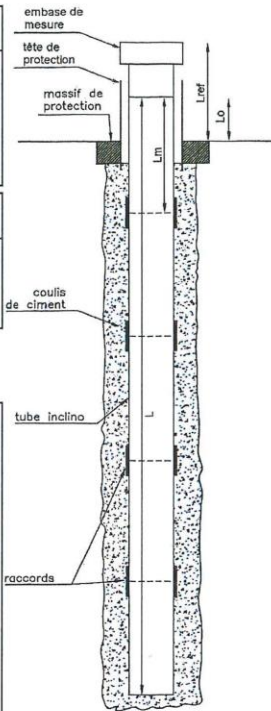
**fondasol**  
**MESURE A**  
**L'INCLINOMETRE**  
 réalisé selon le mode opératoire MO 233-121-B  
 FTQ 233-121-A

**TUBE INCLINOMETRIQUE**

LONGUEUR L: **28m** m

LONGUEUR HORS SOL L<sub>0</sub>: m

LONGUEUR DU PREMIER TUBE L<sub>m</sub>: m



AFFAIRE N° : **DTHY. 20. 0038**

CHANTIER : **SALSIGNE**

SONDAGE N° : **I 5**

**MESURE INCLINOMETRIQUE**

HAUTEUR EMBASE DE MESURE m

L<sub>ref</sub>: m

UTILISATION RALLONGE OUI  NON

EMBASE ALU DE 25 cm :

OBSERVATIONS SUR L'IMPLANTATION :


**A+ : 216° SO**  
**B+ : 306° NO**


DATE MESURE	N° SONDE INCLINO	PROFONDEUR	OPERATEUR	VISA OPERATEUR	OBSERVATIONS SUR LA MESURE
<b>28/04/20</b>	<b>SOIL 2872</b>	<b>28</b>	<b>L.B</b>		
<b>11/06/20</b>	<b>SOIL 2872</b>	<b>28</b>	<b>L.B</b>		
<b>22/07/20</b>	<b>SOIL 2872</b>	<b>28</b>	<b>L.B</b>		
<b>03/09/20</b>	<b>SOIL 2872</b>	<b>28</b>	<b>L.B</b>		
<b>14/10/20</b>	<b>SOIL 2872</b>	<b>28</b>	<b>L.B</b>		
<b>30/11/20</b>	<b>SOIL 2872</b>	<b>28</b>	<b>L.B</b>		




**Annexe 5 : site de Montredon**

- **I5\_m62m69\_pt fixe 26 m**

		PROCES-VERBAL D'ESSAI Mesures inclinométriques Conforme NF P 94-156		
N ° affaire	DTHY200038 Salsigne	Numéro de la mesure :		69
Nom affaire	Suivi stabilité site Montredon	Opérateur mesure		lb
Sondage n °	15	Date calibrage sonde		27/05/2018
Numéro de la mesure	Date	Profondeur (m)	Opérateur	Type et n ° de sonde
21	14/02/2013	28	FB	SOIL 1340
23	03/05/2013	28	FB	SOIL 1340
25	21/08/2013	28	FB	SOIL 1340
27	05/11/2013	28	FB	SOIL 1340
29	10/03/2014	28	FB	SOIL 1340
31	25/08/2014	28	mh	SOIL 1340
33	25/11/2014	28	FB	SOIL 1340
35	25/03/2015	28	FB	SOIL 1340
37	03/08/2015	28	FB	SOIL 1340
39	13/11/2015	28	FB	SOIL 1340
41	30/05/2016	28	lb	SOIL 1340
43	15/09/2016	28	lb	SOIL 1285
45	09/01/2017	28	LB	SOIL 1285
47	03/07/2017	28	lb	SOIL 1285
49	15/11/2017	28	lb	SOIL 1285
50	19/12/2017	28	lb	SOIL 1285
51	19/02/2018	28	lb	SOIL 1285
53	09/04/2018	28	lb	SOIL 1285
55	21/08/2018	28	lb	SOIL 1285
57	29/01/2019	28	=	SOIL 1285
59	23/04/2019	28	lb	SOIL 1285
61	19/08/2019	28	lb	SOIL 1285
62	06/11/2019	28	lb	SOIL 2872
63	16/12/2019	28	lb	SOIL 2872
64	28/04/2020	28	lb	SOIL 2872
65	11/06/2020	28	lb	SOIL 2872
66	22/07/2020	28	lb	SOIL 2872
67	03/09/2020	28	lb	SOIL 2872
68	14/10/2020	28	lb	SOIL 2872
69	30/11/2020	28	lb	SOIL 2872
<b>Observations :</b>				
Traitement réalisé par : F. BAYET		Page1/13		Inclinomètre, 2.1.3/suivi inclino initial.inc


				<b>Procès verbal d'essai : Mesures inclinométriques Conforme NF P 94-156</b>			
Affaire : DTHY200038 Sal- signe		Chantier : Suivi stabilité site Montredon		Etalonnage : série 62		06/11/2019	
Inclinomètre : I5		Angles en 10 <sup>-4</sup> rad		Comparaison : série 69		30/11/2020	

Prof	m62A1	m62A2	m62(A1-A2)/2	m69A1	m69A2	m69(A1-A2)/2	m65(A1+A2)/2	S0-S3	D0-D8	DO.D2-CORR	Test	Depl (cm)	Incert (cm)	Depl norme (cm)
0.50	0.028540	-0.029080	0.028810	0.028880	-0.029280	0.029180	-0.000280	-0.000020	-0.000320	-0.000280	1.0	-0.08	-0.00	0.01
1.00	0.027140	-0.027540	0.027340	0.027100	-0.027840	0.027220	-0.000120	-0.000060	0.000120	0.000210	0.9	-0.10	-0.00	0.01
1.50	0.026680	-0.026920	0.026800	0.026520	-0.026780	0.026650	-0.000180	0.000010	0.000150	0.000240	1.0	-0.09	0.00	0.01
2.00	0.026700	-0.027280	0.026990	0.027000	-0.027480	0.027180	-0.000140	-0.000160	-0.000140	-0.000080	0.2	-0.07	-0.00	0.01
2.50	0.026820	-0.026760	0.026560	0.026860	-0.026460	0.026810	-0.000250	0.000020	-0.000260	-0.000170	0.7	-0.08	0.00	0.01
3.00	0.021180	-0.022040	0.021610	0.021820	-0.021420	0.021710	-0.000430	-0.000040	-0.000180	-0.000090	0.4	-0.09	-0.00	0.01
3.50	0.018820	-0.019020	0.018960	0.018860	-0.019120	0.018840	-0.000290	-0.000090	-0.000180	-0.000090	0.4	-0.09	-0.00	0.01
4.00	0.014260	-0.014560	0.014610	0.014480	-0.014620	0.014750	-0.000270	-0.000080	-0.000140	-0.000080	0.2	-0.09	-0.00	0.01
4.50	0.018820	-0.018860	0.018950	0.018900	-0.018780	0.018400	-0.000230	0.000020	0.000100	0.000190	0.8	-0.09	0.00	0.01
5.00	0.018840	-0.018920	0.018980	0.018900	-0.018760	0.018550	-0.000230	-0.000060	0.000100	0.000190	0.8	-0.08	-0.00	0.01
5.50	0.012700	-0.013880	0.013040	0.013000	-0.013880	0.013290	-0.000290	-0.000050	-0.000260	-0.000160	0.7	-0.07	-0.00	0.01
6.00	0.011000	-0.011540	0.011270	0.011260	-0.011800	0.011580	-0.000270	0.000000	-0.000260	-0.000170	0.7	-0.08	0.00	0.01
6.50	0.008980	-0.009420	0.009410	0.009450	-0.009480	0.009450	-0.000140	-0.000030	-0.000160	-0.000440	1.9	-0.09	-0.00	0.01
7.00	0.001800	-0.002000	0.001650	0.001440	-0.001820	0.001680	-0.000190	-0.000160	0.000020	0.000110	0.5	-0.11	-0.00	0.01
7.50	0.008000	-0.008320	0.008160	0.008240	-0.008240	0.008180	-0.000310	0.000150	0.000010	0.000100	0.4	-0.11	0.00	0.01
8.00	0.007040	-0.007480	0.007260	0.006820	-0.007140	0.006880	-0.000260	0.000040	0.000360	0.000470	2.0	-0.10	0.00	0.01
8.50	0.008460	-0.008800	0.008680	0.008600	-0.009020	0.008760	-0.000260	0.000040	-0.000080	0.000010	0.0	-0.08	0.00	0.01
9.00	0.007400	-0.008080	0.007740	0.007860	-0.008100	0.007780	-0.000370	-0.000030	0.000010	0.000100	0.4	-0.08	0.00	0.01
9.50	0.008460	-0.009120	0.008790	0.008520	-0.008980	0.008750	-0.000230	-0.000100	0.000940	0.000130	0.6	-0.07	-0.00	0.01
10.00	0.008000	-0.008460	0.008280	0.008060	-0.008660	0.008260	-0.000300	0.000020	-0.000080	0.000010	0.0	-0.07	0.00	0.01
10.50	0.010700	-0.011220	0.010960	0.010640	-0.010980	0.010810	-0.000170	-0.000090	0.000150	0.000240	1.0	-0.07	-0.00	0.01
11.00	0.010620	-0.011180	0.010900	0.010520	-0.011220	0.011080	-0.000240	-0.000040	-0.000180	-0.000090	0.4	-0.05	-0.00	0.01
11.50	0.006420	-0.007180	0.006900	0.006620	-0.007380	0.006990	-0.000370	-0.000010	-0.000190	-0.000100	0.4	-0.06	-0.00	0.01
12.00	0.024580	-0.025180	0.024680	0.024660	-0.024640	0.024650	-0.000290	-0.000010	0.000620	0.000620	2.6	-0.06	-0.00	0.01
13.50	0.008840	-0.008860	0.008840	0.008840	-0.008840	0.008840	-0.000010	0.000000	-0.000540	-0.000450	1.9	-0.08	0.00	0.01
18.00	0.010900	-0.011860	0.011120	0.010540	-0.011200	0.010970	-0.000380	0.000100	0.000260	0.000850	1.5	-0.05	0.00	0.01
18.50	0.019740	-0.014260	0.014000	0.013840	-0.014020	0.013680	-0.000340	0.000080	0.000200	0.000410	1.7	-0.04	0.00	0.01
14.00	0.017240	-0.017780	0.017510	0.017020	-0.017480	0.017250	-0.000230	-0.000040	0.000260	0.000260	1.5	-0.02	-0.00	0.01
14.50	0.017040	-0.017780	0.017410	0.017080	-0.017880	0.017470	-0.000390	0.000020	-0.000060	0.000030	0.1	0.00	0.00	0.01
15.00	0.021880	-0.022000	0.021690	0.020760	-0.021680	0.021220	-0.000460	0.000150	0.000470	0.000660	2.4	0.00	0.00	0.01
15.50	0.025200	-0.025580	0.025390	0.024940	-0.025400	0.025170	-0.000230	0.000040	0.000220	0.000310	1.3	0.08	0.00	0.01
16.50	0.028860	-0.029040	0.028700	0.028500	-0.028720	0.028510	-0.000210	-0.000180	0.000190	0.000280	1.2	0.06	-0.00	0.01
16.50	0.030840	-0.030940	0.030590	0.030440	-0.030740	0.030590	-0.000150	-0.000100	0.000000	0.000090	0.4	0.06	-0.00	0.01
17.00	0.030600	-0.030880	0.030690	0.030740	-0.031080	0.030910	-0.000170	-0.000020	-0.000220	-0.000180	0.6	0.06	-0.00	0.01
17.50	0.025090	-0.025740	0.025410	0.025600	-0.026360	0.025980	-0.000380	0.000000	0.000520	-0.000480	1.8	0.06	0.00	0.01
18.00	0.023220	-0.023280	0.023260	0.023260	-0.023280	0.023290	-0.000010	0.000080	-0.000370	-0.000280	1.2	0.04	0.00	0.01
18.50	0.020540	-0.021240	0.020890	0.020760	-0.021360	0.021070	-0.000290	-0.000060	-0.000180	-0.000090	0.4	0.02	-0.00	0.01
19.00	0.018660	-0.018960	0.018810	0.018760	-0.019420	0.019100	-0.000320	0.000170	-0.000230	-0.000200	0.9	0.02	-0.00	0.01
19.50	0.016460	-0.017200	0.016830	0.016880	-0.017540	0.017210	-0.000380	-0.000040	-0.000380	-0.000380	1.2	0.01	-0.00	0.01
20.00	0.018580	-0.018960	0.018770	0.018740	-0.019200	0.018570	-0.000280	0.000040	-0.000200	-0.000110	0.5	-0.01	0.00	0.01
20.50	0.009500	-0.010200	0.009850	0.010720	-0.011100	0.010910	-0.000190	-0.000160	-0.001060	-0.000970	4.1	-0.01	-0.00	0.01
21.00	0.004600	-0.005140	0.004970	0.004540	-0.005400	0.005120	-0.000230	0.000010	-0.000250	-0.000160	0.7	-0.06	0.00	-0.04

		Procès verbal d'essai : Mesures inclinométriques Conforme NF P 94-156		
Affaire : DTHY200038 Salsigne	Chantier : Suivi stabilité site Montredon	Etalonnage : série 62	06/11/2019	
Inclinomètre : I5	Angles en $10^{-4}$ rad	Comparaison : série 69	30/11/2020	

prof	m62A1	m62A2	m62(A1-A2)/2	m62(A1+A2)/2	m69A1	m69A2	m69(A1-A2)/2	m69(A1+A2)/2	S6.S8	D0.D8	D0.D2-CORR	Ttest	Dépl (cm)	Incest (cm)	Dépl norme (cm)
21.50	0.004640	-0.005960	0.004680	-0.0000210	0.004640	-0.004820	0.004780	-0.0000990	-0.000120	0.000120	0.000210	0.9	-0.07	-0.00	-0.04
22.00	0.011860	-0.011800	0.011880	-0.0000220	0.010420	-0.011280	0.010860	-0.0004380	0.000210	0.000750	0.000820	3.5	-0.06	0.00	-0.04
23.50	0.014480	-0.015020	0.014760	-0.0000270	0.014800	-0.014900	0.014650	-0.0000300	0.0000280	0.000150	0.000240	1.0	-0.02	0.00	0.00
23.00	0.015780	-0.016280	0.016080	-0.0000260	0.015720	-0.016200	0.015960	-0.0000240	-0.000010	0.000070	0.000160	0.7	-0.01	-0.00	0.00
23.50	0.014260	-0.014880	0.014870	-0.0000310	0.014600	-0.015180	0.014890	-0.0000230	-0.000020	-0.000030	-0.0000280	1.0	0.00	-0.00	0.00
24.00	0.014840	-0.015520	0.015180	-0.0000340	0.014820	-0.015520	0.015170	-0.0000280	0.000010	0.000010	0.000100	0.4	-0.01	0.00	0.00
24.50	0.017560	-0.018300	0.017980	-0.0000370	0.017100	-0.017740	0.017420	-0.0000320	-0.000050	0.000050	0.000600	2.6	0.00	0.00	0.00
25.00	0.017560	-0.018360	0.017960	-0.0000400	0.018260	-0.018900	0.018680	-0.0000320	-0.000090	-0.000620	-0.000680	2.2	0.08	-0.00	0.00
25.50	0.019400	-0.020040	0.019720	-0.0000320	0.018920	-0.019660	0.019290	-0.0000370	0.000090	0.000480	0.000950	2.2	0.00	0.00	0.00
26.00	0.021020	-0.021480	0.021260	-0.0000280	0.020680	-0.021160	0.020870	-0.0000290	0.000060	0.000060	0.000470	2.0	0.00	0.00	0.00
26.50	0.019820	-0.020720	0.020270	-0.0000460	0.020820	-0.021180	0.020750	-0.0004480	-0.000020	-0.000480	-0.000890	1.7	0.00	-0.00	0.00
27.00	0.018720	-0.019280	0.019000	-0.0000280	0.019220	-0.019880	0.019650	-0.0000880	0.000090	-0.000950	-0.000460	2.0	0.00	0.00	0.00
27.50	0.016820	-0.017140	0.016980	-0.0000260	0.016840	-0.017380	0.017110	-0.0000370	0.000010	-0.000230	-0.000140	0.6	0.00	0.00	0.00
<b>Meq</b>	0.016169	-0.016780	0.016449	-0.0000281	0.016238	-0.016784	0.016508	-0.0000276	-0.000006	-0.000069	0.000081				
<b>Ecart</b>	0.007759	0.007747	0.007748	0.0000074	0.007728	-0.007710	0.007716	0.000081	0.000088	0.000882	0.000882				
<b>mo(A1+A2)/2 &lt; 3*sn : non vérifié</b>															
	<b>Nb points fixes</b>		5												
	<b>Nb points annulés bas</b>		0												
	<b>Nb points annulés haut</b>		0												
	<b>Correction</b>		-0.000090												
	<b>Intervalle confiance</b>		0.000235												



		Procès verbal d'essai : Mesures inclinométriques Conforme NF P 94-156			
		Affaire : DTHY200038 Salsigne	Chantier : Suivi stabilité site Montredon	Etalonnage : série 62	06/11/2019
Inclinomètre : I5		Angles en 10 <sup>-4</sup> rad		Comparaison : série 69	30/11/2020

Prof	m62B1	m62B2	m62(B1-B2)/2	m62(B1+B2)/2	m69B1	m69B2	m69(B1-B2)/2	m69(B1+B2)/2	S0_S3	D0-D8	DO.D2-CORR	Ttest	Depl (cm)	Incert (cm)	Depl norme (cm)
0.50	0.015940	-0.018480	0.017210	-0.001270	0.015800	-0.019160	0.017480	-0.001680	0.000410	-0.000270	-0.000280	0.7	-0.88	0.00	-0.05
1.00	0.012840	-0.014680	0.013510	-0.001170	0.011940	-0.015500	0.013720	-0.001780	0.000610	-0.000210	-0.000190	0.5	-0.89	0.00	-0.05
1.50	0.010040	-0.012540	0.011290	-0.001260	0.009620	-0.018440	0.011550	-0.001910	0.000680	-0.000240	-0.000200	0.6	-0.40	0.00	-0.05
2.00	0.009850	-0.012320	0.010950	-0.001370	0.009060	-0.012680	0.010870	-0.001810	0.000460	0.000080	0.000130	0.3	-0.41	0.00	-0.05
2.50	0.010020	-0.012440	0.011120	-0.001210	0.009280	-0.012840	0.011060	-0.001780	0.000570	0.000170	0.000210	0.3	-0.40	0.00	-0.05
3.00	0.007740	-0.010320	0.009080	-0.001290	0.007440	-0.010190	0.009180	-0.001740	0.000450	-0.000150	-0.000110	0.3	-0.89	0.00	-0.05
3.50	0.008820	-0.007720	0.006540	-0.001180	0.004540	-0.008980	0.006460	-0.001620	0.000440	0.000080	0.000120	0.3	-0.40	0.00	-0.05
4.00	0.004860	-0.007120	0.005990	-0.001180	0.004160	-0.007600	0.005830	-0.001720	0.000590	0.000110	0.000150	0.4	-0.89	0.00	-0.05
4.50	0.003630	-0.006220	0.004950	-0.001270	0.003160	-0.006640	0.004500	-0.001740	0.000470	0.000050	0.000090	0.3	-0.88	0.00	-0.05
5.00	0.002760	-0.005820	0.004790	-0.001180	0.002860	-0.006980	0.004420	-0.001560	0.000520	0.000270	0.000410	1.2	-0.88	0.00	-0.05
5.50	0.007420	-0.009740	0.008880	-0.001160	0.006700	-0.009940	0.008820	-0.001620	0.000460	0.000260	0.000300	0.9	-0.86	0.00	-0.05
6.00	0.007200	-0.009800	0.008800	-0.001300	0.006780	-0.010380	0.008580	-0.001800	0.000500	-0.000080	-0.000040	0.1	-0.84	0.00	-0.05
6.50	0.004980	-0.007080	0.006080	-0.001080	0.005950	-0.007380	0.006570	-0.001690	0.000640	0.000360	0.000400	1.2	-0.84	0.00	-0.05
7.00	0.007180	-0.009160	0.008170	-0.000990	0.006040	-0.009380	0.007700	-0.001660	0.000670	0.000470	0.000510	1.5	-0.82	0.00	-0.05
7.50	0.007540	-0.009920	0.008720	-0.001190	0.006960	-0.010320	0.008640	-0.001680	0.000490	0.000090	0.000130	0.4	-0.80	0.00	-0.05
8.00	0.005780	-0.009880	0.006980	-0.001300	0.006420	-0.009820	0.008120	-0.001700	0.000400	-0.000040	0.000000	0.0	-0.29	0.00	-0.05
8.50	0.002560	-0.005940	0.004250	-0.001690	0.002680	-0.004780	0.004750	-0.003070	0.000380	-0.000000	-0.000460	1.8	-0.29	0.00	-0.05
9.00	-0.006080	0.008240	-0.004680	-0.001420	-0.006380	0.003360	-0.004360	-0.003000	0.000580	-0.000300	-0.000280	0.8	-0.81	0.00	-0.05
9.50	-0.007680	0.005160	-0.006240	-0.001260	-0.008140	0.004720	-0.006480	-0.001710	0.000450	0.00010	0.000050	0.1	-0.88	0.00	-0.05
10.00	-0.008580	0.006220	-0.007400	-0.001180	-0.009280	0.003980	-0.007630	-0.001650	0.000470	0.000320	0.000270	0.8	-0.88	0.00	-0.05
10.50	-0.008080	0.005760	-0.006900	-0.001190	-0.008740	0.003620	-0.007020	-0.001720	0.000620	0.000120	0.000170	0.5	-0.81	0.00	-0.05
11.00	-0.007740	0.006000	-0.006600	-0.001140	-0.008400	0.003600	-0.006760	-0.001690	0.000650	0.000150	0.000190	0.6	-0.80	0.00	-0.05
11.50	-0.008880	0.006820	-0.007590	-0.001270	-0.009420	0.003880	-0.007960	-0.001770	0.000500	0.000060	0.000100	0.3	-0.29	0.00	-0.05
12.00	-0.010920	0.008820	-0.009620	-0.001300	-0.011780	0.007980	-0.009380	-0.001900	0.000600	0.000260	0.000300	0.9	-0.29	0.00	-0.05
12.50	-0.008560	0.008860	-0.007210	-0.001380	-0.009220	0.003860	-0.007900	-0.001930	0.000580	0.000080	0.000120	0.8	-0.27	0.00	-0.05
13.00	-0.008600	0.005920	-0.007260	-0.001340	-0.009240	0.004480	-0.007360	-0.001880	0.000540	0.000100	0.000140	0.4	-0.27	0.00	-0.05
13.50	-0.008820	0.006120	-0.007460	-0.001360	-0.009440	0.003880	-0.007660	-0.001780	0.000420	0.000200	0.000240	0.7	-0.26	0.00	-0.05
14.00	-0.008900	0.006120	-0.007510	-0.001390	-0.009560	0.003980	-0.007770	-0.001790	0.000400	0.000260	0.000300	0.9	-0.25	0.00	-0.05
14.50	-0.008860	0.005900	-0.007280	-0.001380	-0.009080	0.003820	-0.007500	-0.001780	0.000480	0.000070	0.000110	0.3	-0.28	0.00	-0.05
15.00	-0.006280	0.003660	-0.004970	-0.001310	-0.007160	0.003660	-0.005420	-0.001740	0.000480	0.000450	0.000490	1.4	-0.28	0.00	-0.05
15.50	-0.005120	0.002480	-0.003800	-0.001320	-0.006000	0.002160	-0.004080	-0.001920	0.000600	0.000380	0.000320	0.9	-0.20	0.00	-0.05
16.00	-0.004400	0.000900	-0.002160	-0.001260	-0.004400	0.000700	-0.002560	-0.001880	0.000600	0.000400	0.000440	1.3	-0.19	0.00	-0.05
16.50	-0.000800	-0.003480	0.002140	-0.001340	-0.000220	-0.008860	0.001670	-0.001890	0.000580	0.000470	0.000510	1.5	-0.15	0.00	-0.05
17.00	0.000800	-0.003480	0.002140	-0.001340	-0.000220	-0.008860	0.001670	-0.001890	0.000580	0.000470	0.000510	1.5	-0.15	0.00	-0.05
17.50	0.000600	-0.003120	0.001960	-0.001260	-0.000180	-0.008340	0.001580	-0.001760	0.000500	0.000380	0.000320	0.9	-0.18	0.00	-0.05
18.00	0.000780	-0.002900	0.001840	-0.001080	-0.000260	-0.008440	0.001470	-0.001860	0.000790	0.000120	0.000170	0.5	-0.11	0.00	-0.05
18.50	0.000840	-0.002660	0.001780	-0.001260	0.000260	-0.008840	0.001760	-0.001790	0.000630	0.000260	0.000290	0.8	-0.10	0.00	-0.05
19.00	0.000840	-0.010560	0.009300	-0.001120	0.007280	-0.010880	0.009070	-0.001790	0.000580	0.000280	0.000270	0.8	-0.09	0.00	-0.05
19.50	0.009100	-0.011720	0.010410	-0.001310	0.008840	-0.011900	0.010120	-0.001780	0.000590	0.000380	0.000330	1.0	-0.07	0.00	-0.05
20.00	0.011980	-0.014540	0.013260	-0.001280	0.011240	-0.014640	0.012940	-0.001700	0.000420	0.000220	0.000260	1.0	-0.06	0.00	-0.05
20.50	0.012680	-0.015180	0.013980	-0.001260	0.011960	-0.015700	0.013880	-0.001870	0.000620	0.000100	0.000140	0.4	-0.04	0.00	-0.05
21.00	0.011040	-0.013420	0.012280	-0.001190	0.010400	-0.013780	0.012090	-0.001690	0.000500	0.000140	0.000180	0.5	-0.03	0.00	-0.05

Traitement réalisé par F. BAYET


PR DTHY 20 0038 - Piece n°9

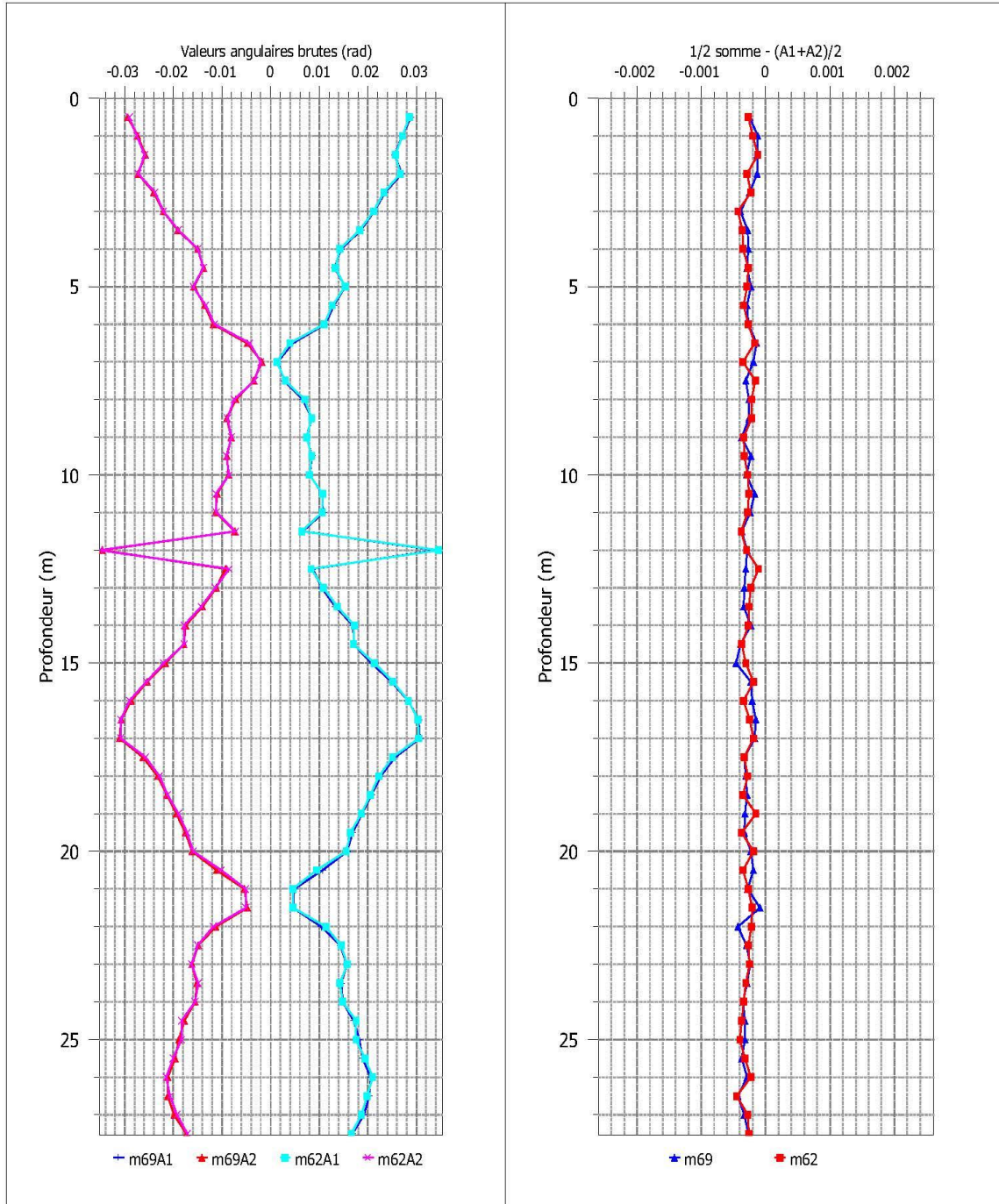
Site d'Artus et Montredon - Rapport de synthèse annuel - année 2020 - Salsigne (11)


Page 4 / 13

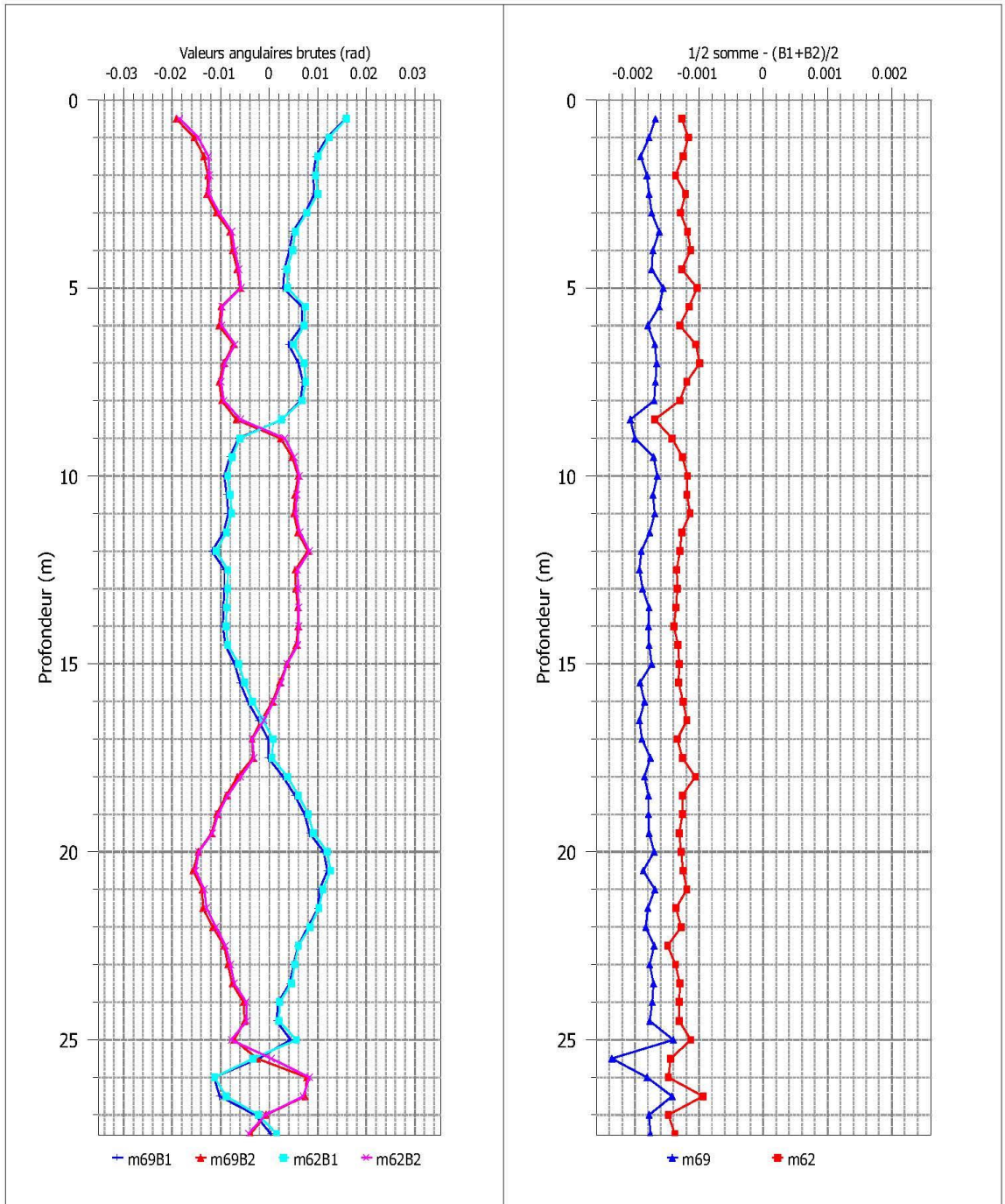
Inclinomètre 1.3/suivi inclino initial inc




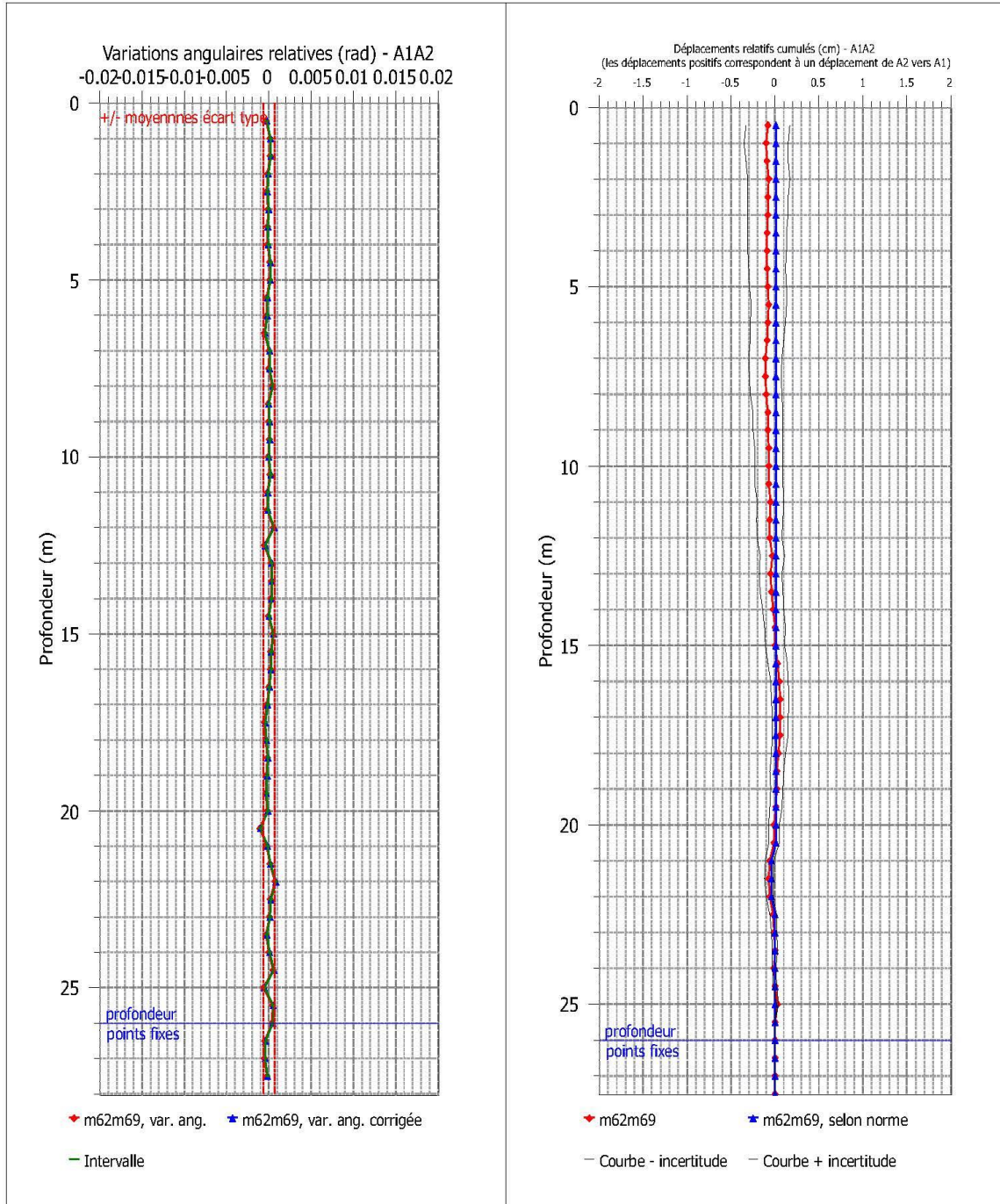
		Procès verbal d'essai : Mesures inclinométriques Conforme NF P 94-156		
Affaire : DTHY200038 Salsigne	Chantier : Suivi stabilité site Montredon	Etalonnage : série 62	06/11/2019	
Inclinomètre : 15	Angles en $10^{-4}$ rad	Comparaison : série 69	30/11/2020	




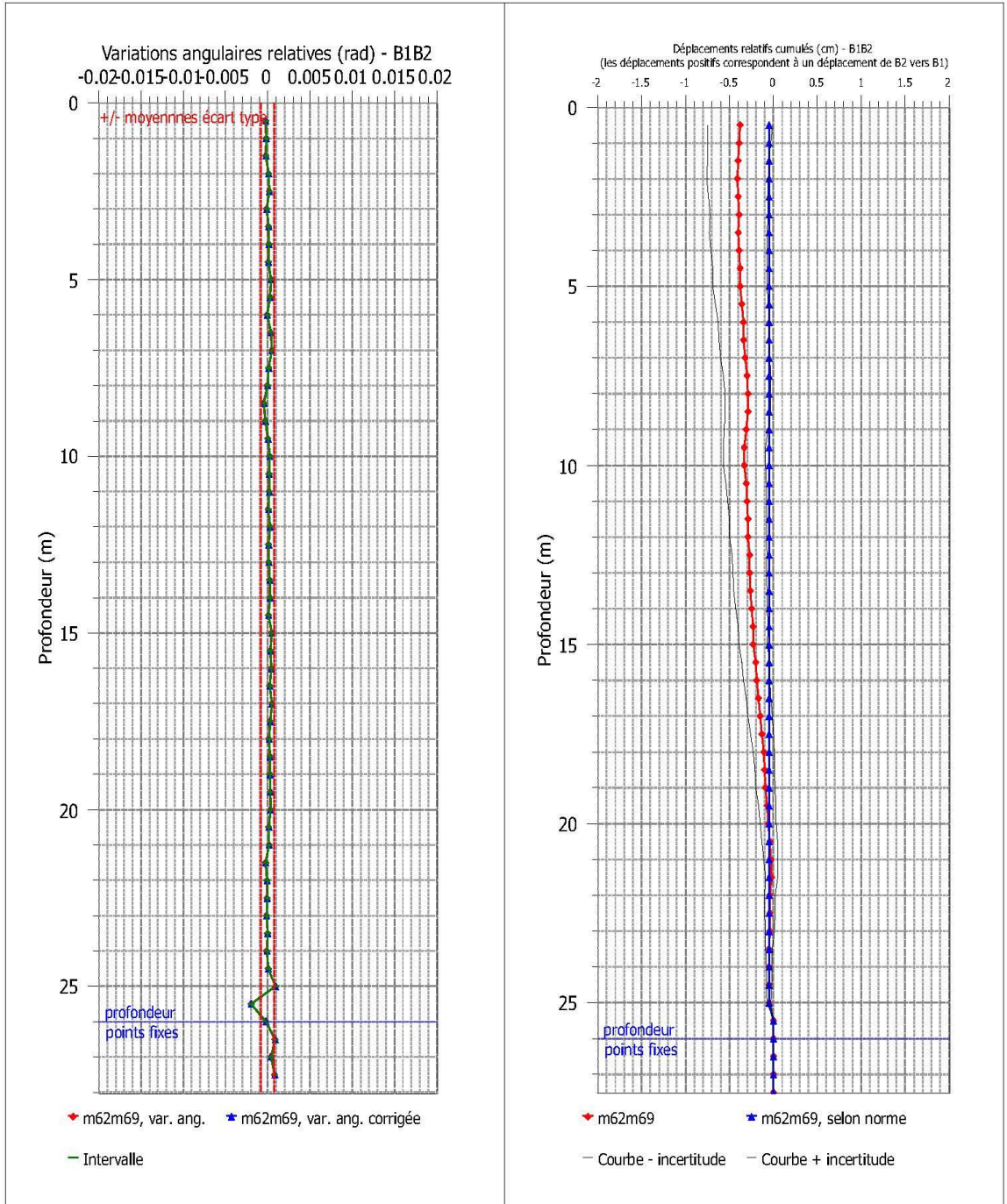
		Procès verbal d'essai : Mesures inclinométriques Conforme NF P 94-156		
Affaire : DTHY200038 Salsigne	Chantier : Suivi stabilité site Montredon	Etalonnage : série 62	06/11/2019	
Inclinomètre : I5	Angles en $10^{-4}$ rad	Comparaison : série 69	30/11/2020	




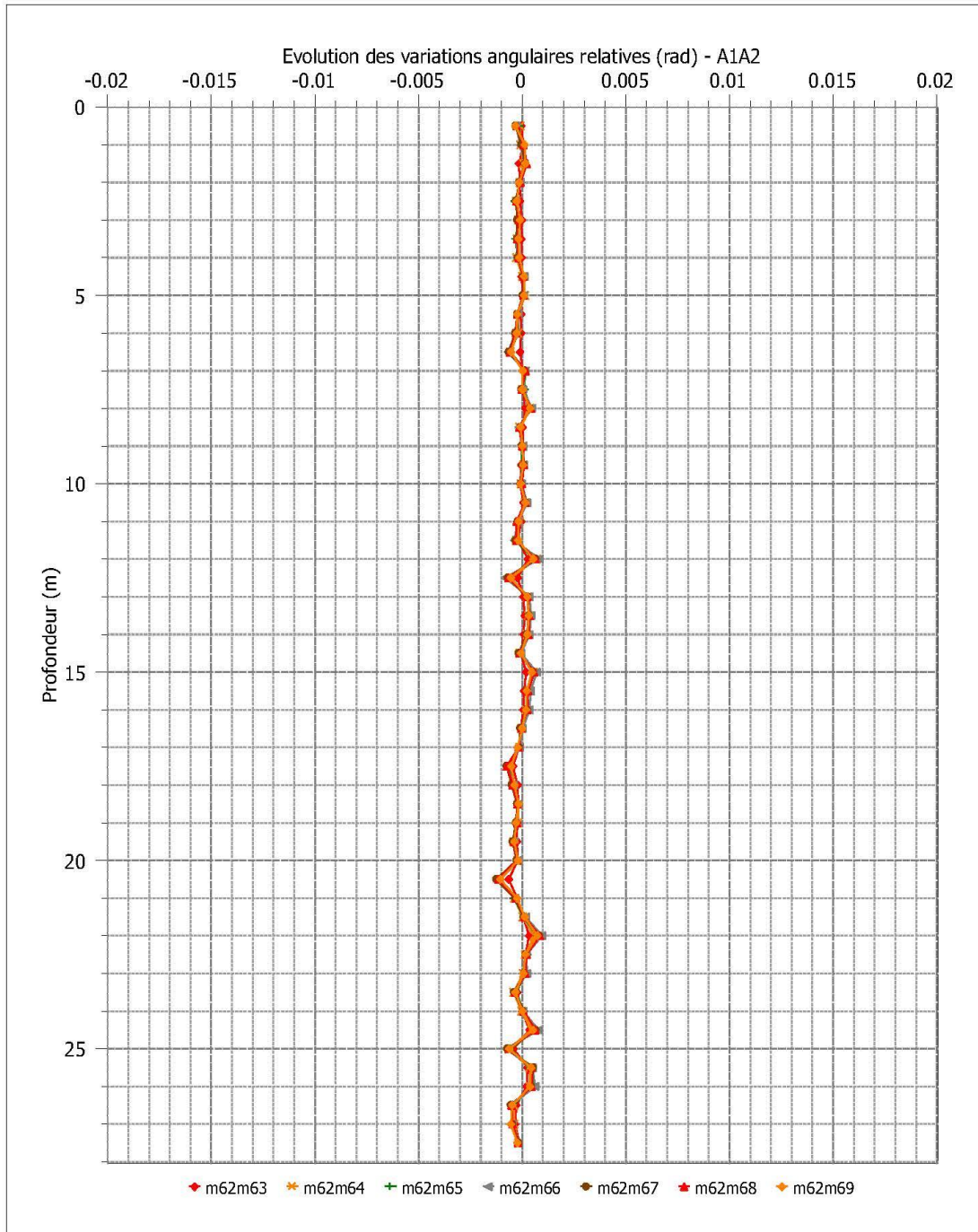
		Procès verbal d'essai : Mesures inclinométriques Conforme NF P 94-156		
Affaire : DTHY200038 Salsigne	Chantier : Suivi stabilité site Montredon	Etalonnage : série 62	06/11/2019	
Inclinomètre : 15	Angles en $10^{-4}$ rad	Comparaison : série 69	30/11/2020	




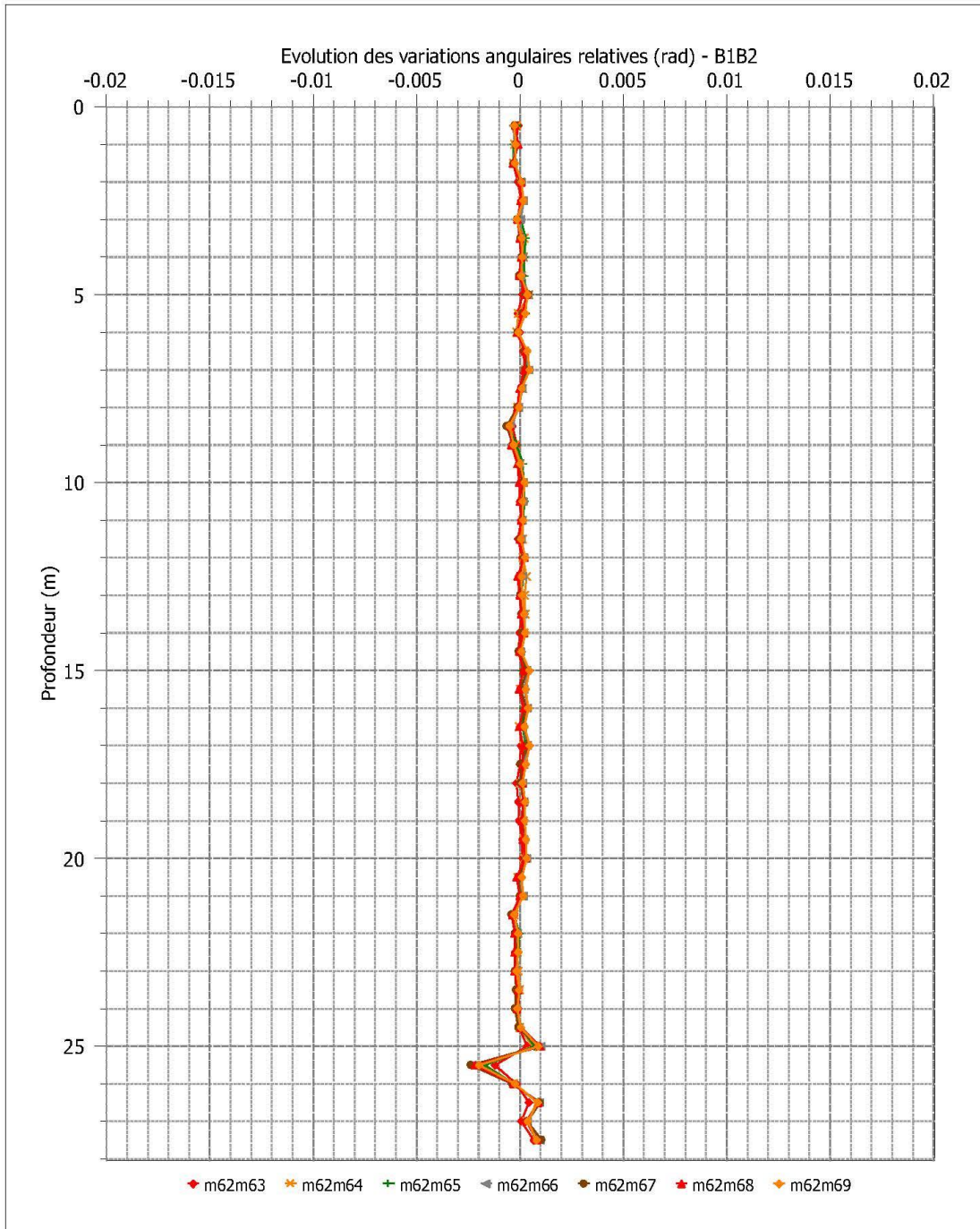
		Procès verbal d'essai : Mesures inclinométriques Conforme NF P 94-156		
Affaire : DTHY200038 Salsigne	Chantier : Suivi stabilité site Montredon	Etalonnage : série 62	06/11/2019	
Inclinomètre : 15	Angles en $10^{-4}$ rad	Comparaison : série 69	30/11/2020	



		Procès verbal d'essai : Mesures inclinométriques Conforme NF P 94-156		
Affaire : DTHY200038 Salsigne	Chantier : Suivi stabilité site Montredon	Etalonnage : série 62	06/11/2019	
Inclinomètre : 15	Angles en $10^{-4}$ rad	Comparaison : série 69	30/11/2020	




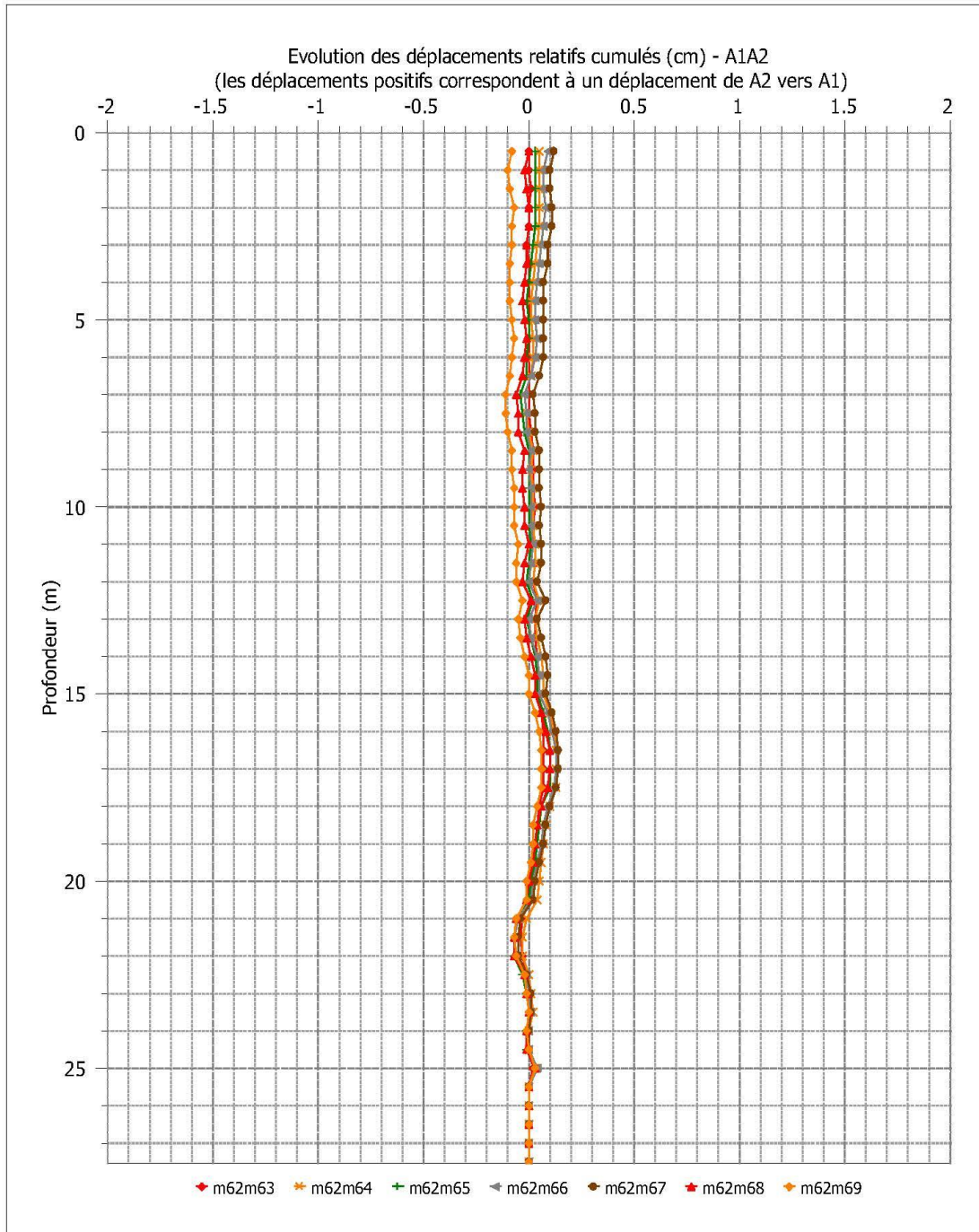
		Procès verbal d'essai : Mesures inclinométriques Conforme NF P 94-156		
Affaire : DTHY200038 Salsigne	Chantier : Suivi stabilité site Montredon	Etalonnage : série 62	06/11/2019	
Inclinomètre : I5	Angles en $10^{-4}$ rad	Comparaison : série 69	30/11/2020	




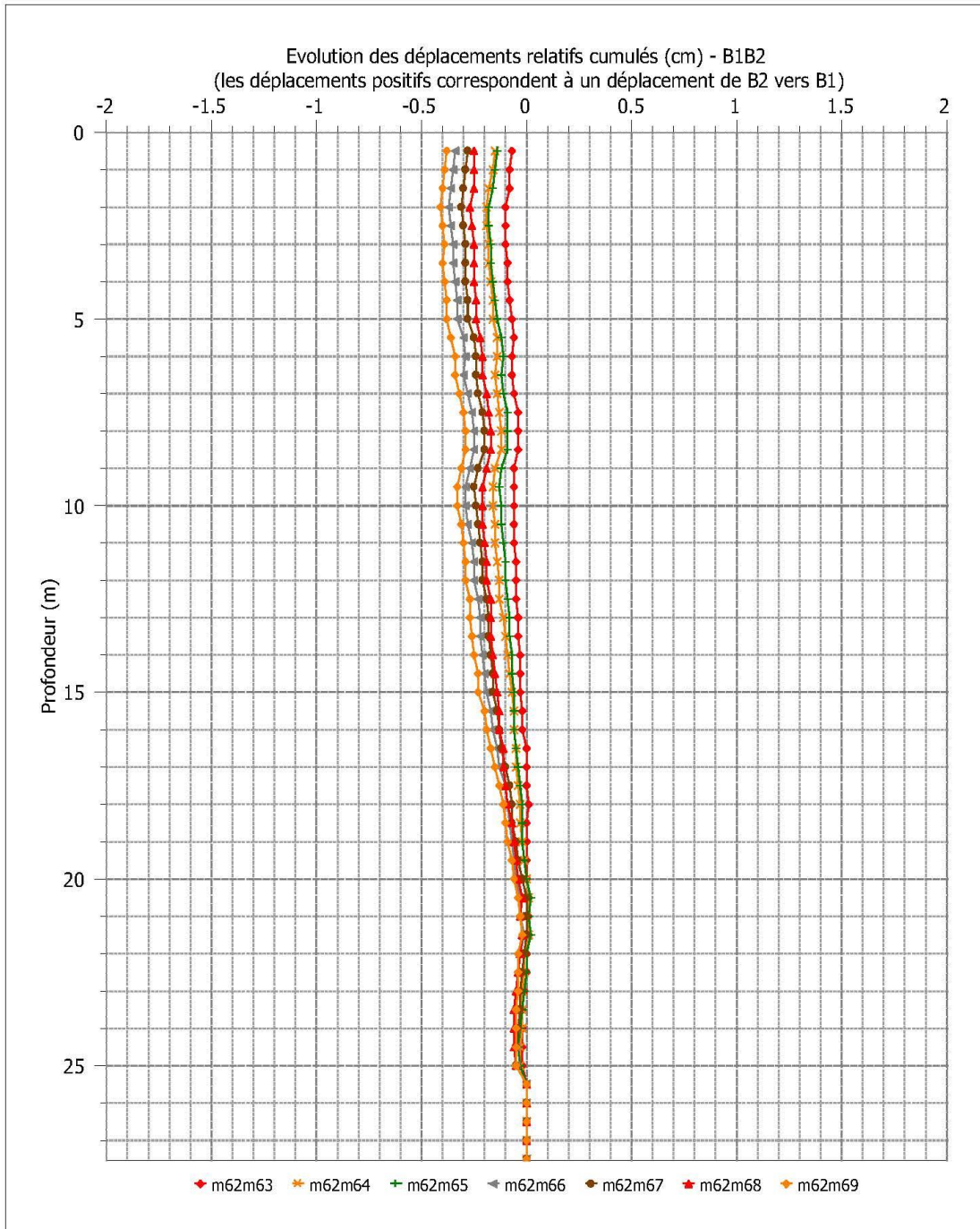
Traitement réalisé par F. BAYET PR.DTHY.20.0038 - Pièce n°9 Site d'Artus et Montredon - Rapport de synthèse annuel - année 2020 - Salsigne (11)	Page 11/13	Inclinomètre 971178 inclino initial.inc
---	------------	--



		Procès verbal d'essai : Mesures inclinométriques Conforme NF P 94-156			
Affaire : DTHY200038 Salsigne	Chantier : Suivi stabilité site Montredon	Etalonnage : série 62	06/11/2019		
Inclinomètre : 15	Angles en $10^{-4}$ rad	Comparaison : série 69	30/11/2020		




		Procès verbal d'essai : Mesures inclinométriques Conforme NF P 94-156		
Affaire : DTHY200038 Salsigne	Chantier : Suivi stabilité site Montredon	Etalonnage : série 62	06/11/2019	
Inclinomètre : I5	Angles en $10^{-4}$ rad	Comparaison : série 69	30/11/2020	





**Annexe 5 : site de Montredon**

**- 16**



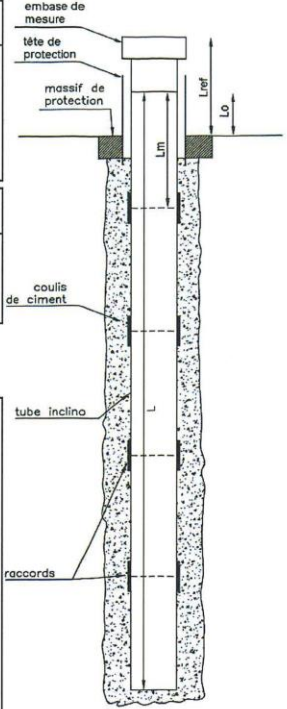
**MESURE A**  
**L'INCLINOMETRE**  
réalisé selon le mode opératoire MO 233-121-B  
FTQ 233-121-A

**TUBE INCLINOMETRIQUE**

LONGUEUR L : #34,5 m

LONGUEUR HORS SOL L<sub>0</sub> : m

LONGUEUR DU PREMIER TUBE L<sub>m</sub> : m



AFFAIRE N° : DTNY. 20. 0038

CHANTIER : SALSIGNE

SONDAGE N° : I 6

**MESURE INCLINOMETRIQUE**

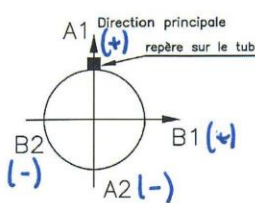
HAUTEUR EMBASE DE MESURE L<sub>ref</sub> : m

UTILISATION RALLONGE OUI  NON

EMBASE ALU DE 25 cm :

OBSERVATIONS SUR L'IMPLANTATION :

A<sup>+</sup>: 202° S  
B<sup>+</sup>: 232° O



DATE MESURE	N° SONDE INCLINO	PROFONDEUR	OPERATEUR	VISA OPERATEUR	OBSERVATIONS SUR LA MESURE
28/04/20	SOIL 2872	#34,5	L.B		
11/06/20	SOIL 2872	#34,5	L.B		
22/07/22	SOIL 2872	#34,5	L.B		
03/09/20	SOIL 2872	#34,5	L.B		
14/10/20	SOIL 2872	#34,5	L.B		
30/11/20	SOIL 2872	#34,5	L.B		

PR.DTHY.20.0038 - Pièce n°9


Site d'Artus et Montredon - Rapport de synthèse annuel - année 2020 - Salsigne (11)


101/178



Annexe 5 : site de Montredon

- I6\_m62m69\_pt fixe 30 m

		PROCES-VERBAL D'ESSAI Mesures inclinométriques Conforme NF P 94-156		
N ° affaire	DTHY200038 Salsigne	Numéro de la mesure :		69
Nom affaire	Suivi stabilité site Montredon	Opérateur mesure		lb
Sondage n °	I6	Date calibrage sonde		27/05/2018
Numéro de la mesure	Date	Profondeur (m)	Opérateur	Type et n ° de sonde
21	14/02/2013	32.5	FB	SOIL 1340
24	25/07/2013	32.5	FB	SOIL 1340
25	21/08/2013	32.5	FB	SOIL 1340
27	05/11/2013	32.5	FB	SOIL 1340
29	10/03/2014	32.5	FB	SOIL 1340
31	25/08/2014	32.5	mh	SOIL 1340
33	25/11/2014	32.5	FB	SOIL 1340
35	25/03/2015	32.5	FB	SOIL 1340
37	03/08/2015	32.5	FB	SOIL 1340
39	13/11/2015	32.5	FB	SOIL 1340
41	30/05/2016	32.5	lb	SOIL 1340
43	15/09/2016	32.5	lb	SOIL 1285
45	09/01/2017	32.5	LB	SOIL 1285
46	21/02/2017	32.5	lb	SOIL 1285
50	19/12/2017	34.5	lb	SOIL 1285
51	19/02/2018	34.5	lb	SOIL 1285
53	09/04/2018	34.5	lb	SOIL 1285
54	26/06/2018	34.5	=	SOIL 1285
55	21/08/2018	34.5	lb	SOIL 1285
56	06/11/2018	34.5	=	SOIL 1285
57	29/01/2019	34.5	=	SOIL 1285
58	26/03/2019	34.5	lb	SOIL 1285
61	19/08/2019	34.5	lb	SOIL 1285
62	06/11/2019	34.5	lb	SOIL 2872
63	16/12/2019	34.5	lb	SOIL 2872
64	28/04/2020	34.5	lb	SOIL 2872
65	11/06/2020	34.5	lb	SOIL 2872
66	22/07/2020	34.5	lb	SOIL 2872
67	03/09/2020	34.5	lb	SOIL 2872
68	14/10/2020	34.5	lb	SOIL 2872
69	30/11/2020	34.5	lb	SOIL 2872
<b>Observations :</b>				
Traitement réalisé par : F. BAYET		Page1/13		Inclinomètre, 2.1.3/suivi inclino initial.inc


		Procès verbal d'essai : Mesures inclinométriques Conforme NF P 94-156		
Affaire : DTHY200038 Sal- signe	Chantier : Suivi stabilité site Montredon	Etalonnage : série 62	06/11/2019	
Inclinomètre : I6	Angles en 10 <sup>-4</sup> rad	Comparaison : série 69	30/11/2020	

0.60	-0.020860	0.020080	-0.020820	-0.000240	-0.021760	0.024090	-0.022910	0.001150	-0.001890	0.002890	0.002830	7.8	0.58	-0.00	-0.15
1.00	-0.018700	0.018120	-0.018410	-0.000290	-0.018500	0.020880	-0.019890	0.001190	-0.001480	0.001280	0.001020	8.4	0.65	-0.00	-0.08
1.60	-0.017860	0.016880	-0.017120	-0.000240	-0.017640	0.019740	-0.018640	0.001100	-0.001840	0.001520	0.001260	4.2	0.70	-0.00	-0.08
2.00	-0.015180	0.014740	-0.014960	-0.000220	-0.014820	0.018340	-0.017090	0.001260	-0.001480	0.002120	0.001860	6.2	0.75	-0.00	-0.08
2.60	-0.008200	0.004800	-0.005000	-0.000200	-0.004420	0.006920	-0.005670	0.001260	-0.001450	0.000870	0.000410	1.4	0.85	-0.00	0.06
3.00	0.000420	-0.001020	0.000720	-0.000200	0.001830	0.000660	-0.000960	0.001020	-0.001140	-0.000140	0.000410	1.3	0.87	-0.00	0.06
3.60	0.008860	-0.009880	0.009220	-0.000380	0.009820	-0.007620	0.008720	0.001100	-0.001460	0.000800	0.000240	0.8	0.85	-0.00	0.06
4.00	0.011620	-0.012100	0.011960	-0.000240	0.012020	-0.010580	0.011800	0.001220	-0.001460	0.000660	-0.000200	0.7	0.87	-0.00	0.06
4.60	0.015120	-0.015520	0.014920	-0.000200	0.014620	-0.014020	0.015820	0.001800	-0.001800	0.000000	-0.000260	0.9	0.86	-0.00	0.06
5.00	0.018500	-0.017480	0.016990	-0.000450	0.018340	-0.016040	0.017190	0.001150	-0.001840	-0.000200	-0.000460	1.5	0.84	-0.00	0.06
5.60	0.017860	-0.017860	0.017610	-0.000260	0.018980	-0.018720	0.017850	0.001180	-0.001880	-0.000240	-0.000600	1.7	0.82	-0.00	0.06
6.00	0.016240	-0.016800	0.016820	-0.000280	0.016340	-0.015920	0.017080	0.001160	-0.001440	-0.000660	-0.000820	2.7	0.79	-0.00	0.06
6.60	0.009120	-0.010080	0.009600	-0.000480	0.011680	-0.009180	0.010480	0.001260	-0.001720	-0.000890	-0.001090	3.6	0.75	-0.00	0.06
7.00	0.001720	-0.002400	0.002060	-0.000340	0.008860	-0.001020	0.002190	0.001170	-0.001510	-0.000130	-0.000390	1.8	0.70	-0.00	0.06
7.60	-0.000300	-0.000140	-0.000080	-0.000220	0.001440	-0.001020	0.000210	0.001280	-0.001450	-0.000290	-0.000680	1.8	0.68	-0.00	0.06
8.00	-0.002100	0.001200	-0.001650	-0.000480	-0.000760	0.000920	-0.001590	0.001130	-0.001860	0.000340	-0.000920	0.1	0.65	-0.00	0.06
8.60	-0.002240	0.001700	-0.001970	-0.000270	-0.000920	0.002380	-0.002100	0.001180	-0.001450	0.000180	-0.000180	0.4	0.65	-0.00	0.06
9.00	-0.008100	0.002660	-0.002880	-0.000270	-0.001400	0.003880	-0.002640	0.001240	-0.001510	-0.000190	-0.000450	1.5	0.64	-0.00	0.06
9.60	0.001680	-0.002800	0.001990	-0.000310	0.002660	-0.000460	0.001510	0.001050	-0.001860	0.000480	0.000220	0.7	0.62	-0.00	0.06
10.00	0.008680	-0.008860	0.008720	-0.000140	0.009700	-0.007420	0.008660	0.001140	-0.001280	0.000160	-0.000100	0.3	0.68	-0.00	0.06
10.60	0.001720	-0.002440	0.002080	-0.000380	0.002970	-0.001300	0.002640	0.001240	-0.001800	-0.000460	-0.000720	2.4	0.68	-0.00	0.06
11.00	0.003220	-0.003840	0.003850	-0.000310	0.004500	-0.002840	0.003820	0.000980	-0.001290	-0.000650	-0.000550	1.8	0.59	-0.00	0.06
11.60	-0.008680	0.008080	-0.008310	-0.000280	-0.000260	0.004780	-0.003980	0.001920	-0.001870	0.000070	-0.000190	0.6	0.56	-0.00	0.06
12.00	0.003700	-0.003200	0.003510	-0.000110	0.004540	-0.001720	0.002980	0.001260	-0.001870	0.000880	0.000870	1.9	0.56	-0.00	0.06
12.60	0.008660	-0.006260	0.008560	-0.000080	0.007080	-0.004780	0.008980	0.001150	-0.001450	0.000080	-0.000280	0.8	0.58	-0.00	0.06
13.00	0.014880	-0.015100	0.014740	-0.000080	0.016800	-0.018280	0.014880	0.001120	-0.001480	0.000860	0.000100	0.3	0.57	-0.00	0.06
13.60	0.008680	-0.004180	0.008990	-0.000280	0.009240	-0.009720	0.004880	0.001110	-0.001860	-0.000990	-0.001160	3.9	0.58	-0.00	0.06
14.00	-0.004900	0.004820	-0.004610	-0.000290	-0.005280	0.005860	-0.004570	0.001290	-0.001850	-0.000040	-0.000360	1.0	0.52	-0.00	0.06
14.60	0.002260	-0.002720	0.002460	-0.000280	0.002160	-0.000680	0.001880	0.001900	-0.001850	0.000820	0.000870	1.2	0.50	-0.00	0.06
15.00	0.003520	-0.002680	0.002600	-0.000080	0.008940	-0.001420	0.002620	0.001260	-0.001840	-0.000080	-0.000840	1.1	0.52	-0.00	0.06
15.60	-0.008040	0.004600	-0.004770	-0.000270	-0.008560	0.008340	-0.004450	0.000890	-0.001160	-0.000320	-0.000680	1.9	0.51	-0.00	0.06
16.00	-0.004680	0.004820	-0.004800	-0.000180	-0.002700	0.004840	-0.003820	0.001120	-0.001800	-0.000680	-0.000940	2.1	0.48	-0.00	0.06
16.60	-0.006560	0.005200	-0.006390	-0.000170	-0.004980	0.007600	-0.006390	0.001910	-0.001480	0.000900	0.000640	2.1	0.43	-0.00	0.06
17.00	-0.004480	0.008740	-0.004440	-0.000400	-0.009860	0.004780	-0.008640	0.001140	-0.001540	-0.000800	-0.000780	2.5	0.46	-0.00	0.06
17.60	-0.008420	0.009280	-0.008190	-0.000280	-0.007740	0.004840	-0.003790	0.001050	-0.001280	0.000800	0.000840	1.1	0.42	-0.00	0.06
18.00	-0.001380	0.000680	-0.001130	-0.000240	0.000680	-0.000280	0.000800	0.001480	-0.001720	-0.000320	-0.000680	1.9	0.44	-0.00	0.06
18.60	-0.010040	0.009240	-0.009640	-0.000400	-0.008280	0.010160	-0.009220	0.000940	-0.001540	-0.000430	-0.000680	2.3	0.41	-0.00	0.06
19.00	-0.009640	0.002180	-0.009410	-0.000280	-0.001740	0.004140	-0.002340	0.001200	-0.001480	0.000820	0.000270	0.9	0.88	-0.00	0.06
19.60	-0.007880	0.007160	-0.007820	-0.000080	0.007480	-0.006680	0.001220	0.001220	-0.001850	-0.001260	-0.000150	5.1	0.39	-0.00	0.06
20.00	-0.006280	0.008740	-0.006010	-0.000270	-0.006880	0.008360	-0.007370	0.000990	-0.001260	0.001860	0.001100	2.7	0.82	-0.00	0.06
20.60	0.011160	-0.012040	0.011600	-0.000440	0.010840	-0.008100	0.009220	0.001120	-0.001650	0.002880	0.002120	7.1	0.87	-0.00	0.06
21.00	0.028720	-0.027520	0.028160	-0.000400	-0.028160	0.027070	-0.028160	0.001090	-0.001490	0.000050	-0.000210	0.7	0.48	-0.00	0.17

Traitement réalisé par F. BAYET


PR.DTHY:20.0038 - Piece n°9

Site d'Artus et Montredon - Rapport de synthèse annuel - année 2020 - Salsigne (11)


	Procès verbal d'essai : Mesures inclinométriques Conforme NF P 94-156		
Affaire : DTHY200038 Salsigne	Chantier : Suivi stabilité site Montredon	Etalonnage : série 62	06/11/2019
Inclinomètre : I6	Angles en 10 <sup>-4</sup> rad	Comparaison : série 69	30/11/2020

pref	m62A1	m62A2	m62(A1+A2)/2	m69A1	m69A2	m69(A1-A2)/2	m69(A1+A2)/2	S0,S8	D0,D8	D0,D2-CORR	Ttest	Dépl (cm)	Incart (cm)	Dépl norme (cm)
21.50	0.016420	-0.017040	0.016760	0.019140	-0.017100	0.018120	0.001920	-0.001820	-0.001930	-0.001680	5.5	0.47	-0.00	0.17
22.00	0.001140	-0.001920	0.000680	0.004800	-0.001680	0.003980	0.001920	-0.001710	-0.001450	-0.001710	5.7	0.38	-0.00	0.09
23.50	-0.009520	0.009020	-0.000250	-0.007220	0.009500	-0.009880	0.001140	-0.001950	-0.000910	-0.001170	2.9	0.20	-0.00	0.00
23.00	-0.009780	0.008680	-0.000920	-0.008820	0.010980	-0.009900	0.001080	-0.001680	0.000670	0.000410	1.4	0.24	-0.00	0.00
24.50	-0.006640	0.006180	-0.000640	-0.006720	0.006180	-0.006980	0.001280	-0.001460	0.000640	0.000320	0.9	0.26	-0.00	0.00
24.00	-0.006820	0.006360	-0.000540	-0.006960	0.006400	-0.006580	0.001220	-0.001500	-0.000680	-0.000620	2.1	0.27	-0.00	0.00
24.50	-0.006820	0.006960	-0.000380	-0.007280	0.006900	-0.006980	0.001120	-0.001450	0.000090	-0.000170	0.6	0.24	-0.00	0.00
26.00	-0.009580	0.008800	-0.000380	-0.007980	0.010380	-0.009180	0.001200	-0.001850	0.000000	-0.000280	0.9	0.28	-0.00	0.00
25.50	0.006660	-0.007240	0.007500	0.008760	-0.006680	0.007710	0.001050	-0.001890	-0.000710	-0.000970	3.2	0.22	-0.00	0.00
26.00	-0.008320	0.007500	-0.000680	-0.006460	0.008660	-0.007960	0.001100	-0.001460	-0.000300	-0.000560	1.9	0.17	-0.00	0.00
26.50	-0.009280	0.008440	-0.000880	-0.007260	0.009540	-0.008400	0.001140	-0.001850	-0.000480	-0.000710	2.4	0.14	-0.00	0.00
27.00	-0.014720	0.014080	-0.014400	-0.012720	0.016920	-0.018870	0.001180	-0.001470	-0.000680	-0.000790	2.6	0.11	-0.00	0.00
27.50	-0.017920	0.017380	-0.014700	-0.016220	0.018480	-0.017840	0.001120	-0.001440	-0.000260	-0.000620	1.7	0.07	-0.00	0.00
28.00	-0.019200	0.018420	-0.016810	-0.017080	0.021200	-0.018100	0.001020	-0.001410	-0.000710	-0.000970	3.2	0.04	-0.00	0.00
28.50	-0.024520	0.024060	-0.024290	-0.023080	0.025420	-0.024360	0.001170	-0.001400	-0.000040	-0.000800	1.0	-0.01	-0.00	0.00
29.00	-0.021380	0.020540	-0.020950	-0.020600	0.023820	-0.021510	0.001010	-0.001420	0.000660	0.000400	1.3	-0.02	-0.00	0.00
29.50	-0.017460	0.016620	-0.017040	-0.016200	0.019480	-0.017840	0.001140	-0.001890	0.000800	0.000040	0.1	0.00	-0.00	0.00
30.00	-0.016400	0.015780	-0.016090	-0.015980	0.017240	-0.016160	0.001080	-0.001890	0.000070	-0.000190	0.6	0.00	-0.00	0.00
30.50	-0.014880	0.014140	-0.014510	-0.013540	0.016680	-0.014610	0.001070	-0.001440	0.000100	-0.000160	0.5	0.00	-0.00	0.00
31.00	-0.018020	0.014200	-0.014610	-0.013640	0.018880	-0.014760	0.001120	-0.001890	0.000160	-0.000110	0.4	0.00	-0.00	0.00
31.50	-0.015160	0.014300	-0.014730	-0.013640	0.015720	-0.014680	0.001040	-0.001470	-0.000090	-0.000310	1.0	0.00	-0.00	0.00
32.00	-0.012740	0.012220	-0.012480	-0.011680	0.014180	-0.012920	0.001540	-0.001860	0.000440	0.000180	0.6	0.00	-0.00	0.00
32.50	-0.009900	0.009420	-0.009660	-0.008780	0.011860	-0.010070	0.001990	-0.001890	0.000410	0.000150	0.5	0.00	-0.00	0.00
33.00	-0.007680	0.007060	-0.007860	-0.006960	0.009060	-0.007810	0.001280	-0.001850	0.000450	0.000190	0.6	0.00	-0.00	0.00
33.50	-0.008280	0.004920	-0.006100	-0.004880	0.006840	-0.006510	0.001280	-0.001410	0.000510	0.000250	0.8	0.00	-0.00	0.00
34.00	-0.008800	0.008320	-0.008460	-0.002460	0.004840	-0.003650	0.001190	-0.001820	0.000190	-0.000070	0.2	0.00	-0.00	0.00
<b>Moy</b>	-0.009285	0.002554	-0.002955	-0.001901	0.004217	-0.003089	0.001165	-0.001459	0.000104	-0.000166				
<b>Ecart</b>	0.010870	0.010880	0.010870	0.011080	0.011060	0.011070	0.000108	0.000111	0.000762	0.000762				
			<b>m0(A1+A2)/2 &lt; 3*n : non vérifié</b>											
			<b>m(A1+A2)/2 &lt; 3*n : non vérifié</b>											
			<b>Nb points fixes</b>			10								
			<b>Nb points annulés bas</b>			0								
			<b>Nb points annulés haut</b>			0								
			<b>Correction</b>			0.000257								
			<b>Intervalle confiance</b>			0.000300								




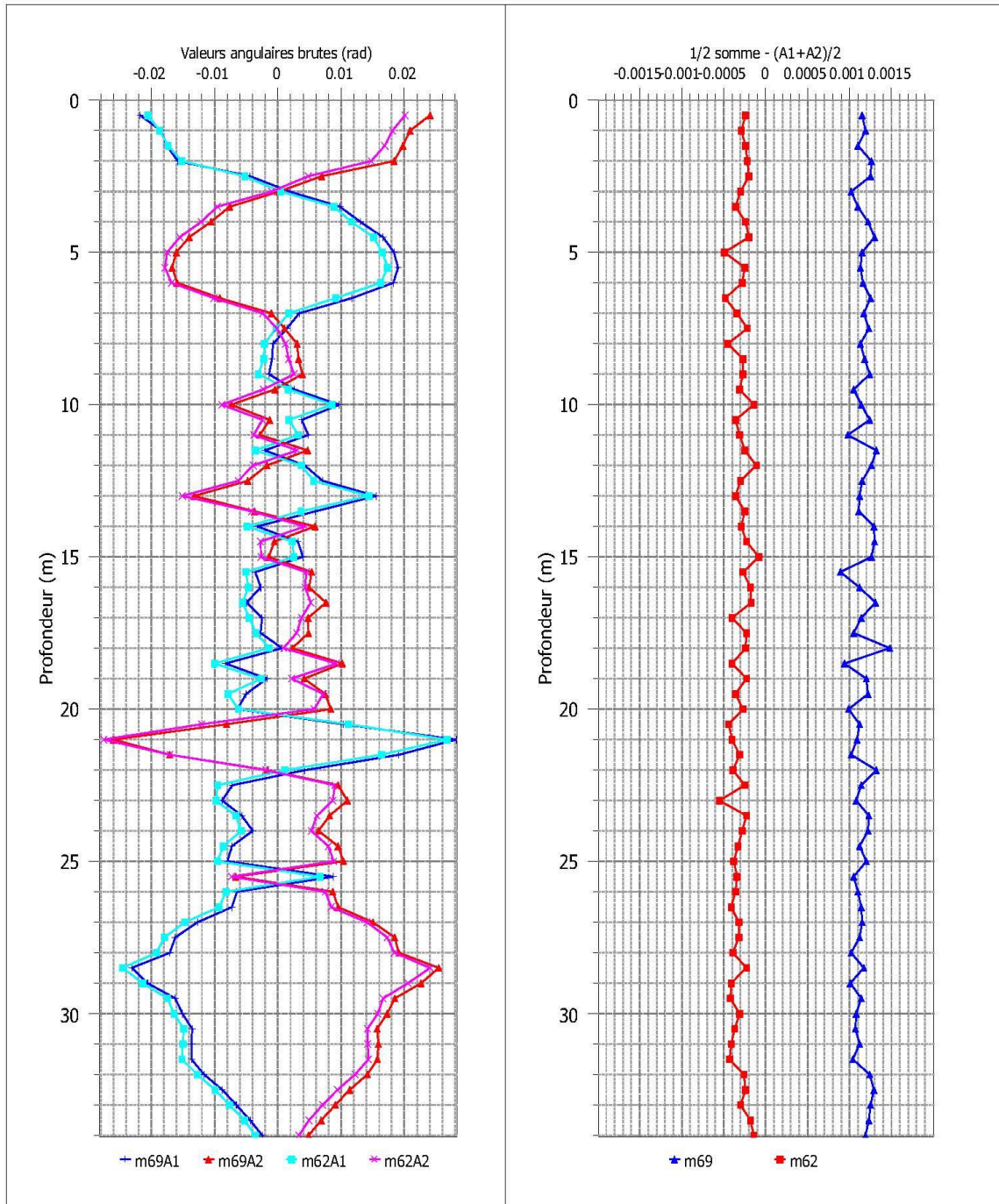
		Procès verbal d'essai : Mesures inclinométriques Conforme NF P 94-156		
		Affaire : DTHY200038 Sal- signe	Chantier : Suivi stabilité site Montredon	Etalonnage : série 62
Inclinomètre : I6		Angles en 10 <sup>-4</sup> rad	Comparaison : série 69	30/11/2020


Prof.	m62B1	m62B2	m62(B1-B2)/2	m62(B1+B2)/2	m69B1	m69B2	m69(B1-B2)/2	m69(B1+B2)/2	S0-S3	D0-D8	DO.D2-CORR	Test	Depl (cm)	Incert (cm)	Depl norme (cm)
0.50	0.049660	-0.062760	0.061210	-0.001560	0.060760	-0.061700	0.061280	-0.000470	-0.001080	-0.000020	-0.000060	0.2	0.48	-0.00	0.28
1.00	0.046980	-0.046980	0.046980	-0.001180	0.046980	-0.046940	0.046980	-0.000380	-0.000970	-0.000680	-0.000670	2.4	0.48	-0.00	0.28
1.50	0.038420	-0.066420	0.065220	-0.001200	0.036680	-0.066440	0.038060	-0.000880	-0.000520	-0.000840	-0.000880	8.1	0.45	-0.00	0.28
2.00	0.016620	-0.017060	0.016940	-0.000020	0.018340	-0.017600	0.017970	0.000370	-0.000890	-0.001130	-0.001170	4.1	0.40	-0.00	0.24
2.50	-0.006600	0.001580	-0.002540	-0.000960	-0.001640	0.001600	-0.001620	-0.000020	-0.000940	-0.000920	-0.000960	8.4	0.35	-0.00	0.18
3.00	-0.006760	0.003860	-0.004460	-0.001200	-0.004560	0.004200	-0.004390	-0.000020	-0.000270	-0.000310	-0.000310	1.1	0.80	-0.00	0.13
3.50	-0.011220	0.008720	-0.009970	-0.001280	-0.009900	0.009480	-0.009990	-0.000020	-0.001040	-0.000280	-0.000320	1.1	0.28	-0.00	0.13
4.00	-0.009840	0.004620	-0.006480	-0.001180	-0.007740	0.006900	-0.006920	-0.000020	-0.000920	0.000930	0.000850	1.2	0.27	-0.00	0.13
4.50	-0.006500	0.008880	-0.004440	-0.001060	-0.004420	0.004060	-0.004340	-0.000020	-0.000880	-0.000200	-0.000240	0.8	0.28	-0.00	0.13
5.00	-0.007600	0.005120	-0.006310	-0.001190	-0.006460	0.004280	-0.006120	-0.000020	-0.000850	-0.000190	-0.000280	0.8	0.27	-0.00	0.13
5.50	-0.006180	0.008020	-0.004690	-0.001170	-0.004600	0.004380	-0.004870	-0.000020	-0.000980	0.000280	0.000240	0.8	0.26	-0.00	0.13
6.00	-0.001900	-0.001180	-0.000360	-0.001540	0.008960	-0.004260	-0.000690	-0.000650	-0.000950	0.000320	0.000190	0.7	0.27	-0.00	0.13
6.50	0.002120	-0.004980	0.002850	-0.001480	0.008960	-0.004260	0.008810	-0.000460	-0.000950	-0.000260	-0.000800	1.1	0.28	-0.00	0.13
7.00	-0.000260	-0.002160	0.000950	-0.001210	0.000650	-0.001480	0.001020	-0.000460	-0.000750	-0.000070	-0.000110	0.4	0.27	-0.00	0.13
7.50	-0.001300	-0.001860	0.000080	-0.001380	-0.000420	-0.000640	0.000060	-0.000480	-0.000850	-0.000090	-0.000070	0.2	0.26	-0.00	0.18
8.00	-0.002200	-0.000940	-0.000940	-0.001260	-0.001180	0.000360	-0.000770	-0.000410	-0.000950	-0.000170	-0.000210	0.7	0.26	-0.00	0.18
8.50	-0.001980	-0.000780	-0.000600	-0.001380	-0.001540	0.000240	-0.000890	-0.000650	-0.000720	0.000320	0.000250	0.9	0.25	-0.00	0.18
9.00	-0.001560	-0.000980	-0.000290	-0.001270	-0.000660	-0.000400	-0.000180	-0.000650	-0.000740	-0.000160	-0.000200	0.7	0.26	-0.00	0.18
9.50	-0.006800	0.001060	-0.002830	-0.001270	-0.002120	0.001460	-0.001790	-0.000680	-0.000940	-0.000640	-0.000690	2.0	0.25	-0.00	0.13
10.00	-0.010920	0.009420	-0.010170	-0.000780	-0.009440	0.009460	-0.009450	0.000010	-0.000760	-0.000730	-0.000760	2.7	0.22	-0.00	0.13
10.50	-0.014180	0.011180	-0.012670	-0.001510	-0.012680	0.012680	-0.012970	-0.000610	-0.000990	0.000800	0.000260	0.9	0.18	-0.00	0.09
11.00	-0.010940	0.008200	-0.009670	-0.001370	-0.010200	0.009120	-0.009660	-0.000640	-0.000820	0.000900	0.000060	0.2	0.20	-0.00	0.09
11.50	-0.010840	0.008460	-0.009650	-0.001190	-0.009760	0.009000	-0.009880	-0.000880	-0.000810	-0.000370	-0.000310	1.1	0.20	-0.00	0.09
12.00	-0.010860	0.010420	-0.011740	-0.001320	-0.012240	0.011180	-0.011710	-0.000680	-0.000790	-0.000680	-0.000070	0.2	0.18	-0.00	0.09
12.50	-0.009260	0.006220	-0.007740	-0.001520	-0.008520	0.007120	-0.007920	-0.000700	-0.000820	0.000080	0.000040	0.1	0.18	-0.00	0.09
13.00	-0.014620	0.012680	-0.013640	-0.000980	-0.012260	0.012200	-0.012280	-0.000030	-0.000950	-0.000410	-0.000460	1.6	0.18	-0.00	0.09
13.50	-0.013040	0.009980	-0.011500	-0.001540	-0.012420	0.010960	-0.011990	-0.000780	-0.000810	0.000190	0.000150	0.5	0.16	-0.00	0.09
14.00	-0.010740	0.008180	-0.009460	-0.001280	-0.009940	0.008880	-0.009410	-0.000650	-0.000750	-0.000050	-0.000090	0.3	0.17	-0.00	0.09
14.50	-0.012460	0.009680	-0.011080	-0.001400	-0.011420	0.010280	-0.010860	-0.000670	-0.000800	-0.000210	-0.000280	0.9	0.16	-0.00	0.09
15.00	-0.011880	0.008700	-0.010040	-0.001340	-0.010860	0.009760	-0.010060	-0.000800	-0.001040	0.000020	-0.000020	0.1	0.15	-0.00	0.09
15.50	-0.011320	0.008680	-0.009990	-0.001370	-0.010640	0.009440	-0.010040	-0.000800	-0.000900	0.000090	0.000050	0.2	0.15	-0.00	0.09
16.00	-0.011440	0.008720	-0.010080	-0.001360	-0.010600	0.009600	-0.010060	-0.000800	-0.000910	-0.000080	-0.000070	0.2	0.15	-0.00	0.09
16.50	-0.009760	0.004560	-0.006160	-0.001600	-0.007240	0.006080	-0.006660	-0.000680	-0.001020	0.000800	0.000460	1.6	0.15	-0.00	0.09
17.00	-0.006080	0.002240	-0.003660	-0.001420	-0.004400	0.003980	-0.003810	-0.000680	-0.000890	-0.000150	-0.000190	0.7	0.17	-0.00	0.09
17.50	-0.007940	0.004880	-0.006400	-0.001540	-0.006760	0.005460	-0.006110	-0.000680	-0.000900	-0.000290	-0.000380	1.2	0.16	-0.00	0.09
18.00	-0.008020	0.005300	-0.006610	-0.001410	-0.007200	0.006160	-0.006720	-0.000670	-0.000840	0.000120	0.000080	0.2	0.14	-0.00	0.09
18.50	-0.007920	0.005000	-0.006460	-0.001460	-0.006840	0.005620	-0.006320	-0.000610	-0.000850	-0.000230	-0.000270	1.0	0.15	-0.00	0.09
19.00	-0.010880	0.007960	-0.009420	-0.001460	-0.009800	0.008680	-0.009190	-0.000610	-0.000950	-0.000330	-0.000270	1.0	0.13	-0.00	0.09
19.50	-0.011960	0.008900	-0.010480	-0.001580	-0.010880	0.009900	-0.010990	-0.000490	-0.001040	-0.000040	-0.000080	0.3	0.12	-0.00	0.09
20.00	-0.012840	0.010100	-0.011470	-0.001370	-0.011740	0.010940	-0.011340	-0.000400	-0.000970	-0.000180	-0.000190	0.6	0.12	-0.00	0.09
20.50	-0.012560	0.009580	-0.011070	-0.001450	-0.011660	0.010840	-0.010960	-0.000610	-0.000800	-0.000120	-0.000160	0.6	0.11	-0.00	0.09
21.00	-0.010360	0.007620	-0.008990	-0.001370	-0.010000	0.008880	-0.009440	-0.000650	-0.000810	0.000450	0.000410	1.4	0.10	-0.00	0.09

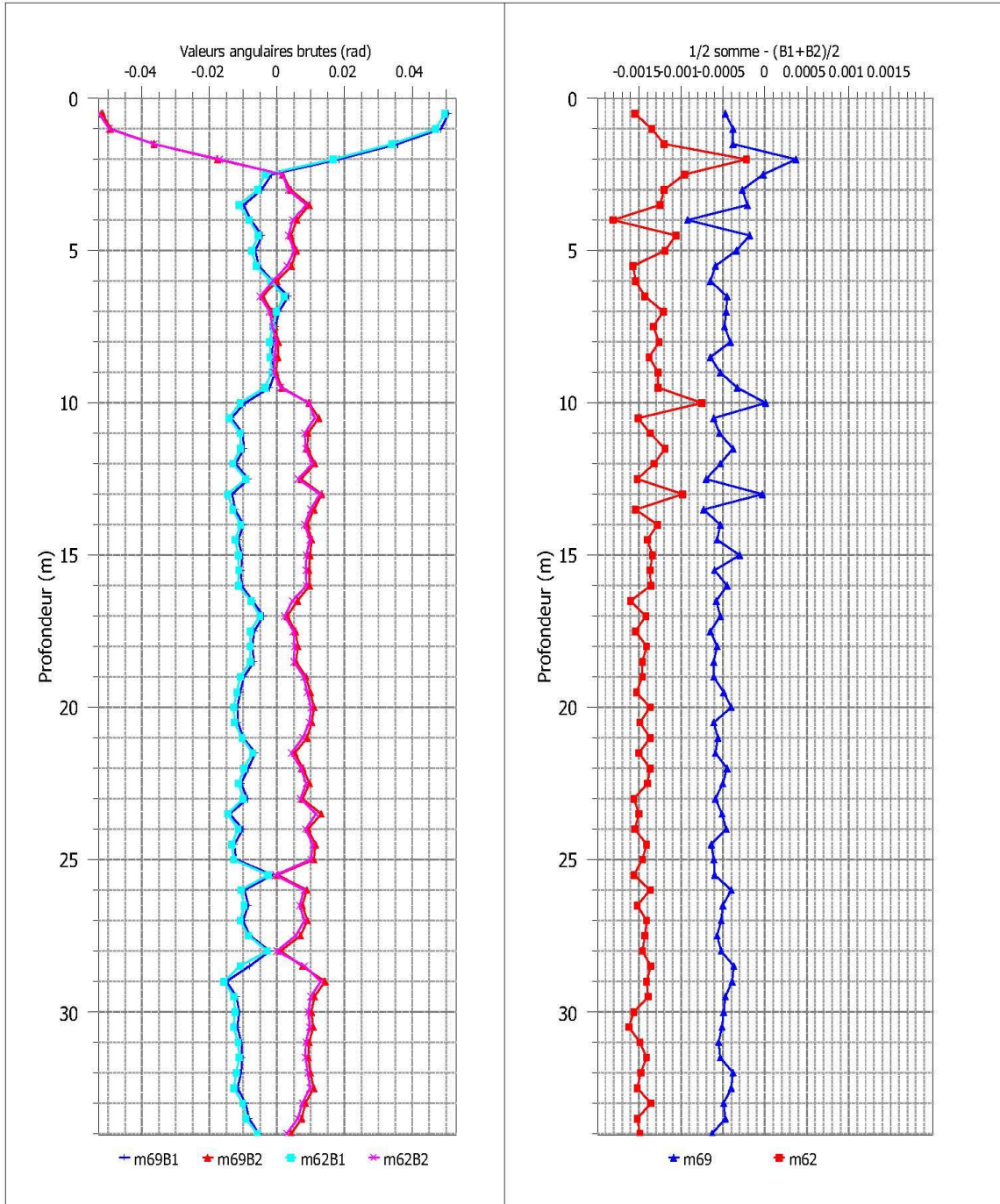
		Procès verbal d'essai : Mesures inclinométriques Conforme NF P 94-156			
		Affaire : DTHY200038 Salsigne	Chantier : Suivi stabilité site Montredon	Etalonnage : série 62	06/11/2019
Inclinomètre : I6		Angles en 10 <sup>-4</sup> rad		Comparaison : série 69	30/11/2020


pref	m62B1	m62B2	m62(B1-B2)/2	m62(B1+B2)/2	m69B1	m69B2	m69(B1-B2)/2	m69(B1+B2)/2	S0_S3	D0-D8	DC.D2-CORR	Test	Dépl (cm)	Incert (cm)	Dépl norme (cm)
21.50	-0.007240	0.004240	-0.006740	-0.001500	-0.006460	0.005280	-0.005870	-0.000590	-0.000910	0.001180	0.000090	0.8	0.12	-0.00	0.09
22.00	-0.009800	0.007060	-0.006430	-0.001370	-0.006850	0.007600	-0.008050	-0.000450	-0.000920	-0.000380	-0.000420	1.5	0.13	-0.00	0.09
22.50	-0.011400	0.008600	-0.010000	-0.001400	-0.010620	0.008620	-0.010120	-0.000500	-0.000900	0.000120	0.000080	0.8	0.10	-0.00	0.09
23.00	-0.010080	0.006960	-0.006620	-0.001560	-0.008740	0.007560	-0.008150	-0.000490	-0.000970	-0.000370	-0.000410	1.4	0.11	-0.00	0.09
23.50	-0.014680	0.011580	-0.013100	-0.001500	-0.014060	0.013040	-0.011950	-0.000610	-0.000990	0.000470	0.000430	1.5	0.09	-0.00	0.09
24.00	-0.011540	0.008440	-0.009990	-0.001560	-0.010140	0.009220	-0.009680	-0.000460	-0.000900	-0.000310	-0.000360	1.2	0.11	-0.00	0.09
24.50	-0.018460	0.010640	-0.012060	-0.001410	-0.012640	0.011360	-0.012000	-0.000640	-0.000970	-0.000110	-0.000160	0.5	0.07	-0.00	0.09
25.00	-0.012900	0.009980	-0.011440	-0.001460	-0.012120	0.010900	-0.011150	-0.000610	-0.000950	0.000070	0.000030	0.1	0.09	-0.00	0.09
25.50	-0.009600	-0.000520	-0.001040	-0.001560	-0.001840	0.000140	-0.000740	-0.000600	-0.000960	-0.000300	-0.000340	1.2	0.09	-0.00	0.09
26.00	-0.010720	0.007980	-0.009080	-0.001370	-0.009640	0.008340	-0.009340	-0.000400	-0.000970	-0.000110	-0.000160	0.5	0.07	-0.00	0.09
26.50	-0.009740	0.006700	-0.006520	-0.001520	-0.008800	0.007600	-0.008000	-0.000500	-0.000900	-0.000220	-0.000260	0.9	0.06	-0.00	0.09
27.00	-0.010940	0.008120	-0.009980	-0.001410	-0.010040	0.009000	-0.009500	-0.000530	-0.000920	-0.000010	-0.000060	0.2	0.05	-0.00	0.09
27.50	-0.008420	0.005660	-0.006990	-0.001480	-0.008080	0.006940	-0.007510	-0.000570	-0.000960	0.000520	0.000480	1.7	0.05	-0.00	0.09
28.00	-0.002880	-0.000640	-0.001420	-0.001460	-0.002080	0.001040	-0.001560	-0.000520	-0.000940	0.000140	0.000100	0.4	0.07	-0.00	0.09
28.50	-0.010920	0.008200	-0.009560	-0.001360	-0.009220	0.007480	-0.007850	-0.000870	-0.000990	-0.001710	-0.001760	6.2	0.08	-0.00	0.09
29.00	-0.015780	0.012980	-0.014370	-0.001410	-0.015000	0.014220	-0.014810	-0.000890	-0.001020	0.000340	0.000200	0.7	-0.01	-0.00	0.00
29.50	-0.012740	0.009980	-0.011350	-0.001390	-0.011980	0.011040	-0.011150	-0.000470	-0.000920	0.000160	0.000120	0.4	0.00	-0.00	0.00
30.00	-0.012360	0.009240	-0.010800	-0.001560	-0.011200	0.010220	-0.010710	-0.000490	-0.001070	-0.000090	-0.000180	0.5	0.00	-0.00	0.00
30.50	-0.012880	0.009640	-0.011260	-0.001620	-0.011790	0.010760	-0.011170	-0.000510	-0.001110	0.000010	-0.000080	0.1	0.00	-0.00	0.00
31.00	-0.011480	0.008500	-0.009990	-0.001490	-0.010680	0.009480	-0.010080	-0.000650	-0.000940	0.000040	0.000000	0.0	0.00	-0.00	0.00
31.50	-0.011300	0.008380	-0.009790	-0.001410	-0.010320	0.009260	-0.009790	-0.000650	-0.000880	0.000000	-0.000040	0.1	0.00	-0.00	0.00
32.00	-0.012060	0.009100	-0.010680	-0.001480	-0.010620	0.008660	-0.010540	-0.000880	-0.001100	-0.000340	-0.000380	1.2	0.00	-0.00	0.00
32.50	-0.012820	0.009780	-0.011300	-0.001520	-0.011700	0.010900	-0.011190	-0.000400	-0.001120	0.000000	-0.000040	0.1	0.00	-0.00	0.00
33.00	-0.010220	0.007500	-0.008860	-0.001360	-0.009240	0.008360	-0.008860	-0.000490	-0.000870	-0.000010	-0.000060	0.2	0.00	-0.00	0.00
33.50	-0.009180	0.006140	-0.007660	-0.001520	-0.008280	0.007340	-0.007510	-0.000470	-0.001060	0.000150	0.000110	0.4	0.00	-0.00	0.00
34.00	-0.006880	0.002900	-0.004990	-0.001490	-0.006460	0.004200	-0.004830	-0.000630	-0.000960	0.000440	0.000400	1.4	0.00	-0.00	0.00
Moy	-0.006391	0.003694	-0.005018	-0.001379	-0.005381	0.004439	-0.004910	-0.000471	-0.000907	-0.000108	-0.000148				
Ecart	0.011950	0.011850	0.010217	0.012040	0.011970	0.012000	0.012000	0.000188	0.000105	0.000876	0.000876				
m(A1+A2)/2 < 3*n : non vérifié															
m(A1+A2)/2 < 3*n : non vérifié															
Nb points fixes															
10															
Nb points annulés bas															
0															
Nb points annulés haut															
0															
Correction															
0.000036															
Intervalle confiance															
0.000254															

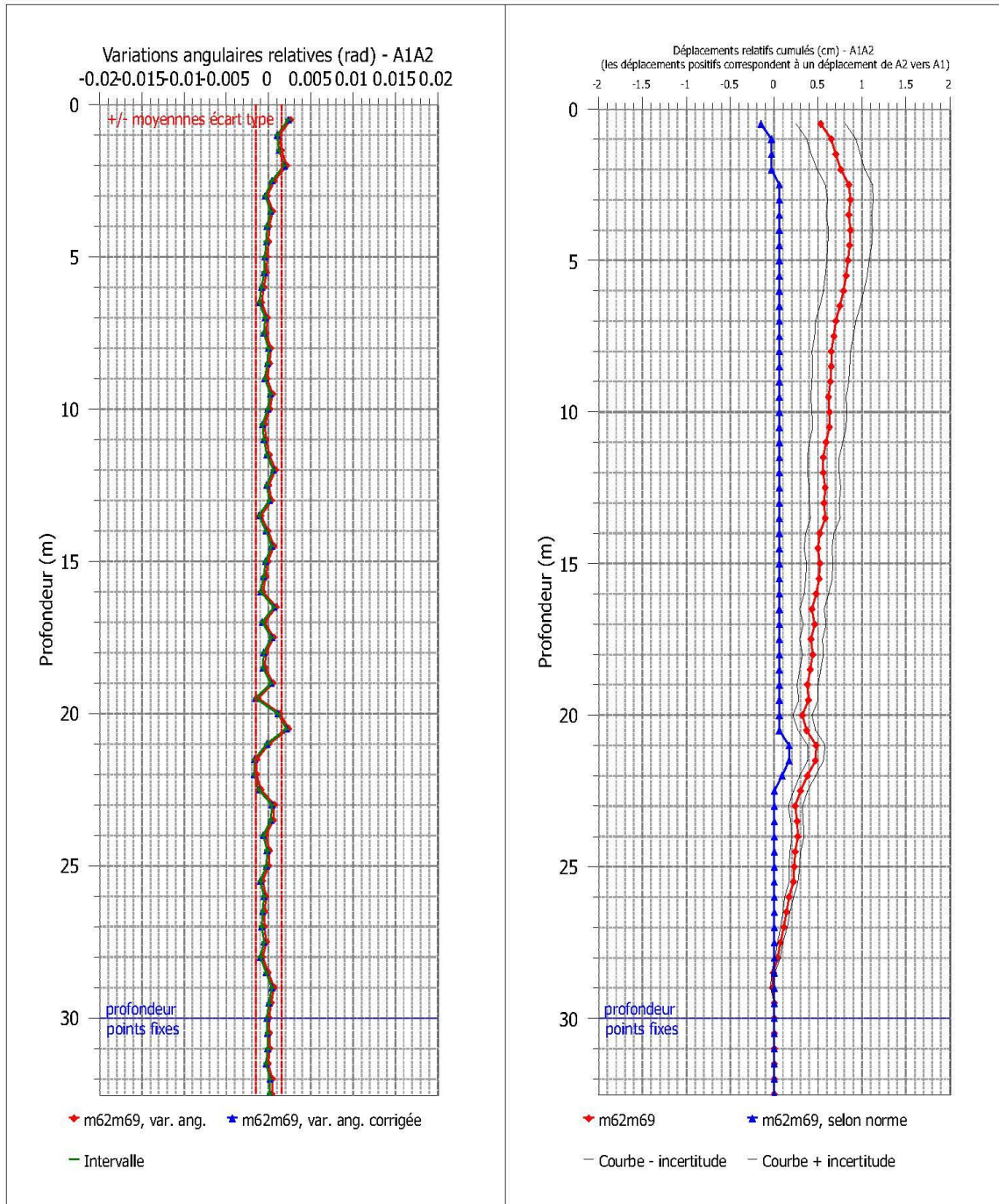
		Procès verbal d'essai : Mesures inclinométriques Conforme NF P 94-156		
Affaire : DTHY200038 Salsigne	Chantier : Suivi stabilité site Montredon	Etalonnage : série 62	06/11/2019	
Inclinomètre : I6	Angles en $10^{-4}$ rad	Comparaison : série 69	30/11/2020	




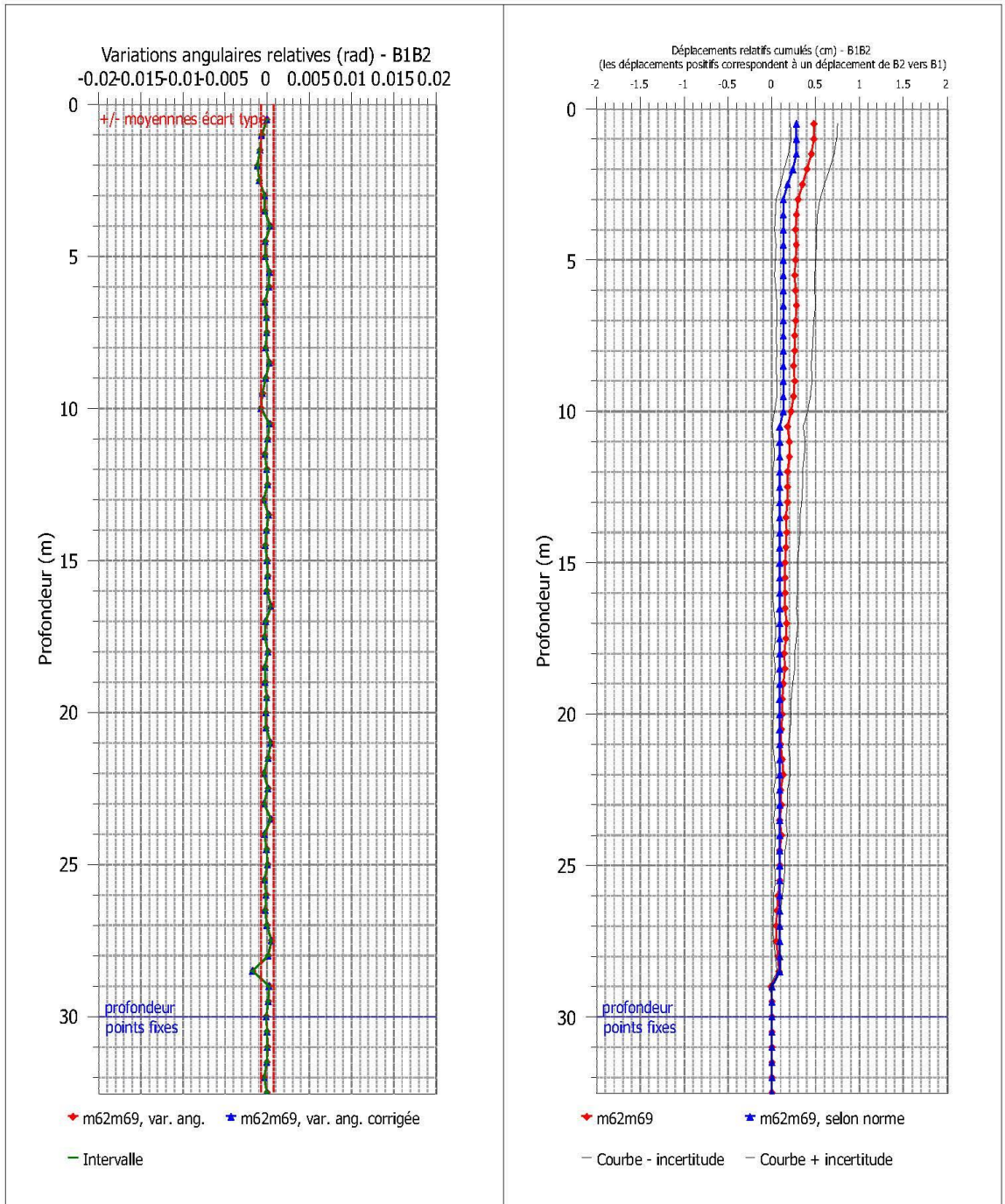
		Procès verbal d'essai : Mesures inclinométriques Conforme NF P 94-156		
Affaire : DTHY200038 Salsigne	Chantier : Suivi stabilité site Montredon	Etalonnage : série 62	06/11/2019	
Inclinomètre : I6	Angles en $10^{-4}$ rad	Comparaison : série 69	30/11/2020	




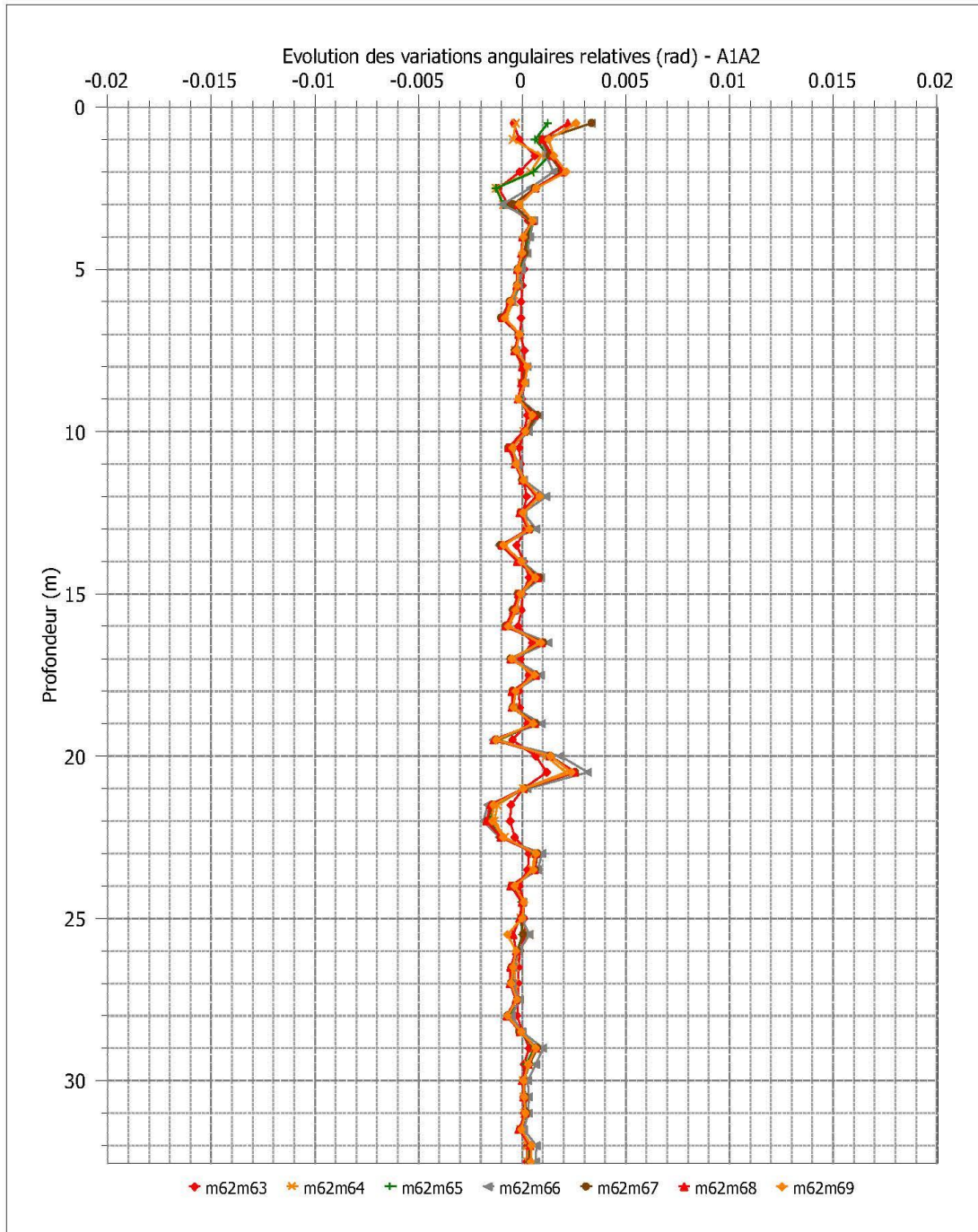
		Procès verbal d'essai : Mesures inclinométriques Conforme NF P 94-156		
Affaire : DTHY200038 Salsigne	Chantier : Suivi stabilité site Montredon	Etalonnage : série 62	06/11/2019	
Inclinomètre : I6	Angles en $10^{-4}$ rad	Comparaison : série 69	30/11/2020	




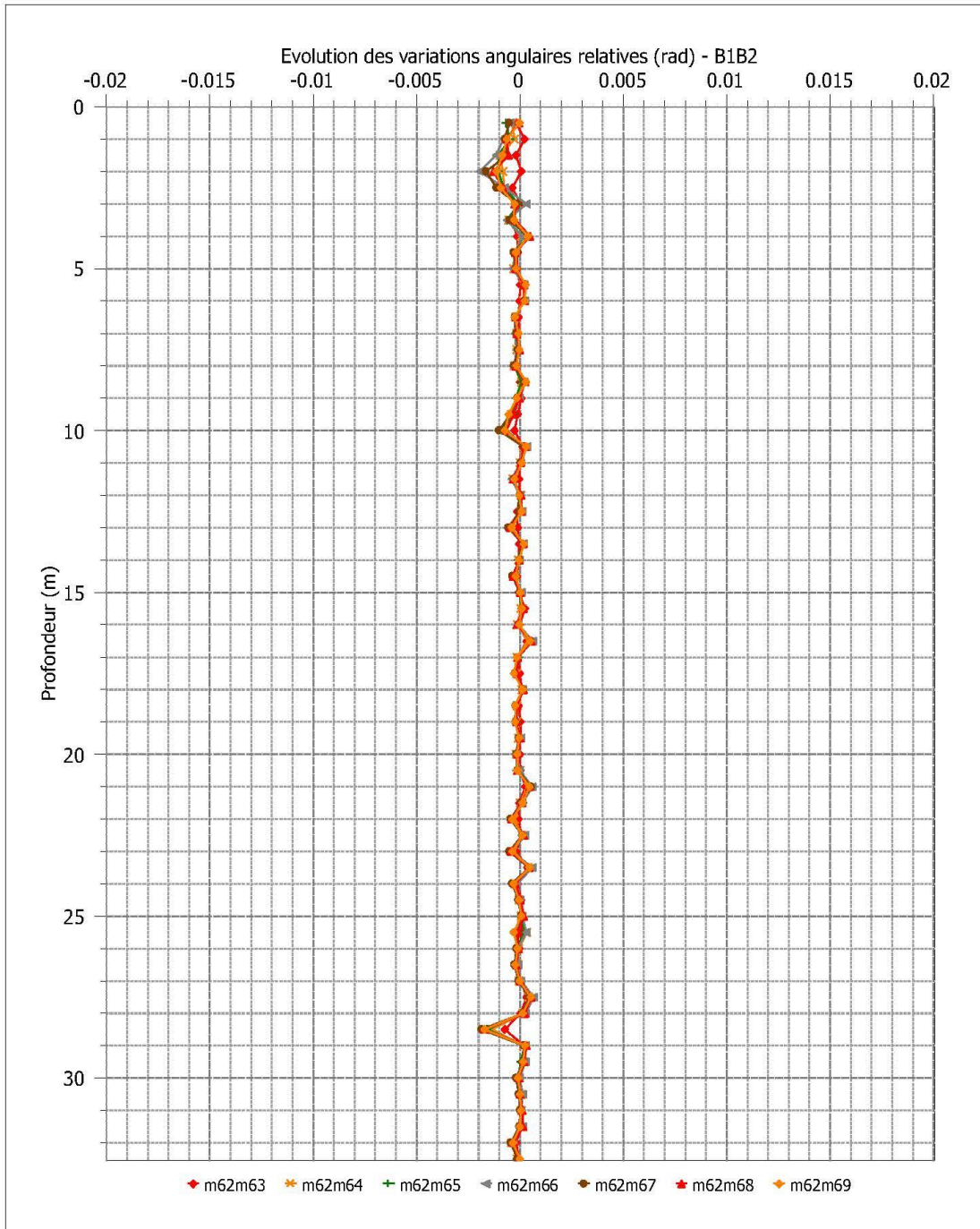
		Procès verbal d'essai : Mesures inclinométriques Conforme NF P 94-156			
		Affaire : DTHY200038 Salsigne	Chantier : Suivi stabilité site Montredon	Etalonnage : série 62	06/11/2019
Inclinomètre : I6		Angles en $10^{-4}$ rad		Comparaison : série 69	30/11/2020



		Procès verbal d'essai : Mesures inclinométriques Conforme NF P 94-156		
Affaire : DTHY200038 Salsigne	Chantier : Suivi stabilité site Montredon	Etalonnage : série 62	06/11/2019	
Inclinomètre : I6	Angles en $10^{-4}$ rad	Comparaison : série 69	30/11/2020	




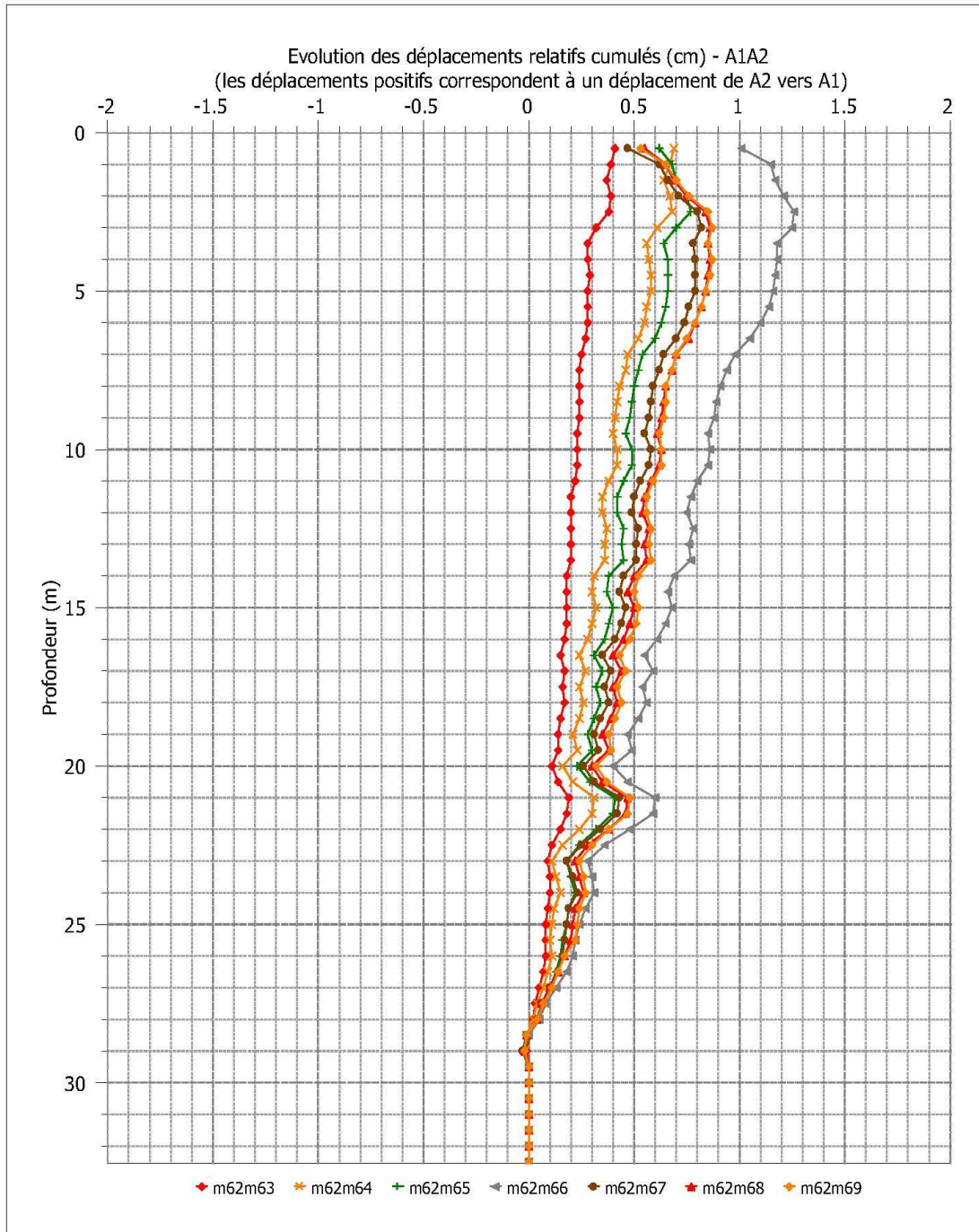
		Procès verbal d'essai : Mesures inclinométriques Conforme NF P 94-156		
Affaire : DTHY200038 Salsigne	Chantier : Suivi stabilité site Montredon	Etalonnage : série 62	06/11/2019	
Inclinomètre : I6	Angles en $10^{-4}$ rad	Comparaison : série 69	30/11/2020	




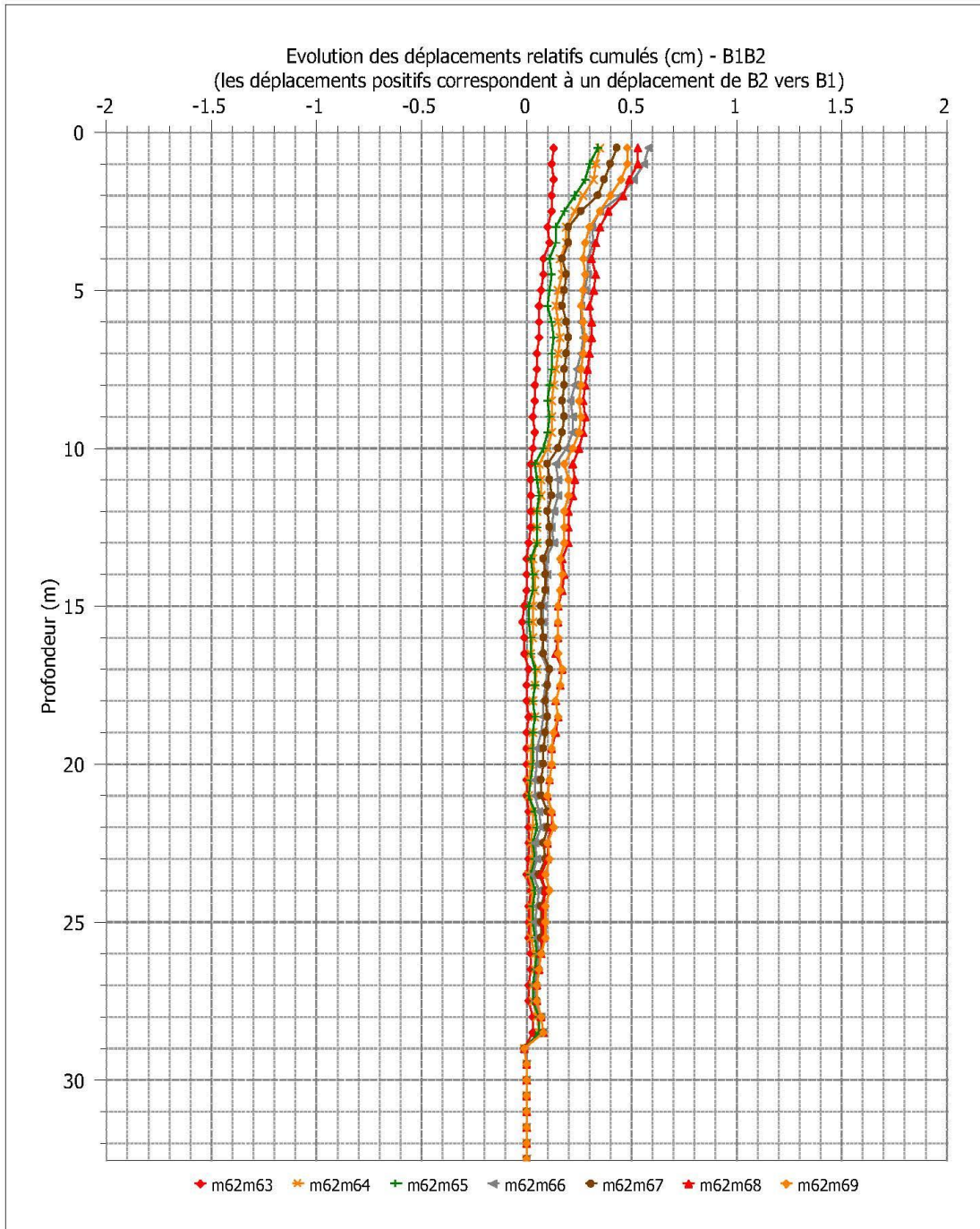
Traitement réalisé par F. BAYET PR.DTHY.20.0038 - Pièce n°9	Page 11/13	Inclinomètre 13173 inclinom initial inc
--	------------	--



		Procès verbal d'essai : Mesures inclinométriques Conforme NF P 94-156		
Affaire : DTHY200038 Salsigne	Chantier : Suivi stabilité site Montredon	Etalonnage : série 62	06/11/2019	
Inclinomètre : I6	Angles en $10^{-4}$ rad	Comparaison : série 69	30/11/2020	



		Procès verbal d'essai : Mesures inclinométriques Conforme NF P 94-156		
Affaire : DTHY200038 Salsigne	Chantier : Suivi stabilité site Montredon	Etalonnage : série 62	06/11/2019	
Inclinomètre : I6	Angles en $10^{-4}$ rad	Comparaison : série 69	30/11/2020	










**Annexe 5 : site de Montredon**

- **17\_m68m69\_pas pt fixe**



		Procès verbal d'essai : Mesures inclinométriques Conforme NF P 94-156		
		Affaire : DTHY200038 Sal- signe	Chantier : Suivi stabilité site Montredon	Etalonnage : série 68 14/10/2020
Inclinomètre : I7		Angles en 10 <sup>-4</sup> rad	Comparaison : série 69	30/11/2020

0.03	-0.000340	-0.000800	0.000280	-0.000570	-0.000060	-0.000730	0.000280	-0.000390	-0.000180	-0.000100	0.000100	0.0	0.17	-0.00	0.03
0.83	-0.004700	0.003880	-0.004190	-0.000510	-0.004820	0.003880	-0.004260	-0.000370	-0.000140	0.000060	0.000060	0.0	0.17	-0.00	0.03
1.03	-0.010000	0.008920	-0.009480	-0.000540	-0.009840	0.009120	-0.009480	-0.000360	-0.000180	0.000020	0.000020	0.0	0.17	-0.00	0.03
1.83	-0.011980	0.010680	-0.011420	-0.000560	-0.011680	0.011100	-0.011390	-0.000390	-0.000270	-0.000080	-0.000080	0.0	0.17	-0.00	0.03
2.03	0.000560	-0.001200	0.000890	-0.000320	0.000900	-0.001160	0.001080	-0.000140	-0.000200	-0.000140	-0.000140	0.0	0.17	-0.00	0.03
2.63	0.006560	-0.007200	0.006880	-0.000380	0.006780	-0.007000	0.006890	-0.000110	-0.000210	-0.000010	-0.000010	0.0	0.17	-0.00	0.03
3.03	0.008600	-0.006280	0.008940	-0.000340	0.008570	-0.008620	0.008900	-0.000130	-0.000220	0.000040	0.000040	0.0	0.16	-0.00	0.03
3.83	0.002180	-0.002880	0.002680	-0.000380	0.002880	-0.002560	0.002470	-0.000090	-0.000260	0.000060	0.000060	0.0	0.17	-0.00	0.03
4.03	-0.002680	0.002020	-0.002880	-0.000380	-0.002480	0.002380	-0.002480	-0.000050	-0.000280	0.000080	0.000080	0.0	0.17	-0.00	0.03
4.83	-0.008540	0.007800	-0.008170	-0.000370	-0.008320	0.008020	-0.008160	-0.000140	-0.000220	-0.000010	-0.000010	0.0	0.17	-0.00	0.03
5.03	-0.011880	0.011240	-0.011560	-0.000320	-0.011700	0.011420	-0.011560	-0.000140	-0.000180	0.000000	0.000000	0.0	0.17	-0.00	0.03
5.63	-0.012880	0.012180	-0.012680	-0.000380	-0.012640	0.012340	-0.012460	-0.000150	-0.000200	-0.000040	-0.000040	0.0	0.17	-0.00	0.03
6.03	-0.014520	0.013920	-0.014220	-0.000360	-0.014280	0.014260	-0.014270	-0.000110	-0.000290	0.000060	0.000060	0.0	0.17	-0.00	0.03
6.53	-0.017380	0.016460	-0.016920	-0.000460	-0.017280	0.016560	-0.016920	-0.000360	-0.000100	0.000000	0.000000	0.0	0.17	-0.00	0.03
7.03	-0.020640	0.019680	-0.020160	-0.000480	-0.020380	0.019900	-0.020140	-0.000340	-0.000240	-0.000020	-0.000020	0.0	0.17	-0.00	0.03
7.53	-0.022800	0.021180	-0.021740	-0.000560	-0.021960	0.021480	-0.021720	-0.000340	-0.000280	-0.000020	-0.000020	0.0	0.17	-0.00	0.03
8.03	-0.021700	0.020820	-0.021280	-0.000440	-0.021080	0.021000	-0.021190	-0.000190	-0.000250	-0.000070	-0.000070	0.0	0.17	-0.00	0.03
8.53	-0.022540	0.021600	-0.022070	-0.000470	-0.022200	0.021800	-0.022000	-0.000200	-0.000270	-0.000070	-0.000070	0.0	0.17	-0.00	0.03
9.03	-0.028800	0.028200	-0.028200	-0.000400	-0.028440	0.028120	-0.028280	-0.000160	-0.000240	0.000080	0.000080	0.0	0.16	-0.00	0.03
9.63	-0.026540	0.026860	-0.026200	-0.000340	-0.026320	0.026200	-0.026260	-0.000060	-0.000280	0.000060	0.000060	0.0	0.17	-0.00	0.03
10.03	-0.022580	0.022000	-0.022290	-0.000290	-0.022340	0.022260	-0.022280	0.000010	-0.000260	0.000060	0.000060	0.0	0.17	-0.00	0.03
10.53	-0.026400	0.026880	-0.026160	-0.000380	-0.026280	0.026100	-0.026160	-0.000050	-0.000220	-0.000010	-0.000010	0.0	0.17	-0.00	0.03
11.03	-0.027100	0.026520	-0.026810	-0.000290	-0.026980	0.026760	-0.026970	-0.000110	-0.000180	0.000060	0.000060	0.0	0.17	-0.00	0.03
11.53	-0.019520	0.019000	-0.019280	-0.000260	-0.019180	0.018880	-0.019020	-0.000150	-0.000110	-0.000280	-0.000280	0.0	0.18	-0.00	0.03
12.03	-0.017980	0.017480	-0.017780	-0.000260	-0.017700	0.017380	-0.017570	-0.000190	-0.000060	-0.000160	-0.000160	0.0	0.17	-0.00	0.03
12.53	-0.015320	0.014960	-0.015140	-0.000180	-0.015120	0.014980	-0.015060	-0.000070	-0.000110	-0.000090	-0.000090	0.0	0.16	-0.00	0.03
13.03	-0.015920	0.015260	-0.015240	-0.000280	-0.015220	0.014940	-0.015090	-0.000190	-0.000090	-0.000210	-0.000210	0.0	0.15	-0.00	0.03
13.53	-0.010400	0.009920	-0.010160	-0.000240	-0.010120	0.009740	-0.009980	-0.000190	-0.000050	-0.000280	-0.000280	0.0	0.14	-0.00	0.03
14.03	-0.012700	0.012200	-0.012460	-0.000280	-0.012380	0.012220	-0.012380	-0.000080	-0.000220	-0.000100	-0.000100	0.0	0.18	-0.00	0.03
14.53	-0.015460	0.014840	-0.015160	-0.000310	-0.015260	0.014820	-0.015040	-0.000090	-0.000090	-0.000110	-0.000110	0.0	0.18	-0.00	0.03
15.03	-0.017680	0.017080	-0.017370	-0.000290	-0.017500	0.017180	-0.017340	-0.000160	-0.000130	-0.000080	-0.000080	0.0	0.12	-0.00	0.03
15.53	-0.019620	0.018820	-0.019220	-0.000400	-0.019260	0.018980	-0.019170	-0.000190	-0.000210	-0.000060	-0.000060	0.0	0.12	-0.00	0.03
16.03	-0.020560	0.019600	-0.0202080	-0.000480	-0.020260	0.019720	-0.019900	-0.000270	-0.000210	-0.000090	-0.000090	0.0	0.12	-0.00	0.03
16.53	-0.019600	0.018820	-0.019210	-0.000390	-0.019260	0.018980	-0.019170	-0.000190	-0.000210	-0.000060	-0.000060	0.0	0.11	-0.00	0.03
17.03	-0.019520	0.018660	-0.019040	-0.000480	-0.019120	0.018720	-0.018920	-0.000200	-0.000260	-0.000120	-0.000120	0.0	0.11	-0.00	0.03
17.53	-0.019420	0.018580	-0.019000	-0.000420	-0.018900	0.018740	-0.018820	-0.000080	-0.000040	-0.000180	-0.000180	0.0	0.10	-0.00	0.03
18.03	-0.021000	0.020180	-0.020590	-0.000440	-0.020680	0.020520	-0.020600	-0.000080	-0.000080	0.000010	0.000010	0.0	0.09	-0.00	0.03
18.53	-0.027020	0.026820	-0.026670	-0.000360	-0.026820	0.026680	-0.026760	-0.000070	-0.000020	0.000080	0.000080	0.0	0.09	-0.00	0.03
19.03	-0.031240	0.030680	-0.030960	-0.000280	-0.030940	0.030880	-0.030910	-0.000030	-0.000020	-0.000060	-0.000060	0.0	0.10	-0.00	0.03
19.53	-0.031960	0.031280	-0.031610	-0.000380	-0.031600	0.031480	-0.031540	-0.000060	-0.000020	-0.000070	-0.000070	0.0	0.09	-0.00	0.03
20.03	-0.031580	0.031000	-0.031290	-0.000290	-0.031320	0.031200	-0.031260	-0.000060	-0.000020	-0.000080	-0.000080	0.0	0.09	-0.00	0.03
20.53	-0.038040	0.032440	-0.032740	-0.000300	-0.032780	0.032720	-0.032760	-0.000030	-0.000020	0.000010	0.000010	0.0	0.09	-0.00	0.03

Traitement réalisé par F. BAYET

PR.DTHY:20.0038 - Piece n°9

Site d'Artus et Montredon - Rapport de synthèse annuel - année 2020 - Salsigne (11)

Page 2 / 11

Inclinomètre I7.1.3/suivi  
inclin initial inc

