

# GM 70652

Levé géophysique TDEM (Pulse-EM SQUID) effectué sur le projet Laflamme

Documents complémentaires

*Additional Files*



Licence



Licence

Cette première page a été ajoutée  
au document et ne fait pas partie du  
rapport tel que soumis par les auteurs.

Énergie et Ressources  
naturelles

Québec 

**LEVÉ GÉOPHYSIQUE TDEM  
(PULSE-EM SQUID)**

effectué sur le

**PROJET LAFLAMME**

Cantons de Fraser et de Franquet  
Municipalité Eeyou Itschee Baie-James  
Nord-du Québec  
(32F-03)

pour

**EXPLORATION MIDLAND INC.**

Avril 2018

## TABLE DES MATIÈRES

1.	<b>INTRODUCTION</b>	2
2.	<b>PROPRIÉTÉ, LOCALISATION ET ACCÈS</b>	2
3.	<b>TRAVAUX EFFECTUÉS</b>	2
4.	<b>MÉTHODE DU LEVÉ ET INSTRUMENTATION</b>	5
5.	<b>RÉSULTATS ET INTERPRÉTATION</b>	5
6.	<b>CONCLUSION ET RECOMMANDATIONS</b>	6

### FIGURES

Figure 1 :	Localisation générale	3
Figure 2 :	Droits miniers et localisation du levé – Boucles 1, 2, 3	4

### CARTES (en Annexe) 1 : 5 000

3.1_1	Levé TDEM –SQUID – Boucle 1	– Composante Horizontale (X)
3.2_1	Levé TDEM –SQUID – Boucle 1	– Composante Verticale (Z)
3.1_2	Levé TDEM –SQUID – Boucle 2	– Composante Horizontale (X)
3.2_2	Levé TDEM –SQUID – Boucle 2	– Composante Verticale (Z)
3.1_3	Levé TDEM –SQUID – Boucle 3	– Composante Horizontale (X)
3.2_3	Levé TDEM –SQUID – Boucle 3	– Composante Verticale (Z)

### PROFILS LOG INDIVIDUELS – Z, X (32) (en Appendice) 1 : 5 000

Boucle 1 :	L-1600N	L-1600N (S-coil)	L-1400N	L-1400N (S-coil)	
	L-1200N	L-1000N	L-800N		
Boucle 2 :	L-800N	L-600N	L-400N	L-200N	L-000
Boucle 3 :	L-600N	L-400N	L-200N	L-000	

## 1. INTRODUCTION

Ce rapport présente les résultats d'un levé TDEM (PEM) SQUID effectué pour le compte de **Exploration Midland Inc.**, au cours du mois de mars 2018, sur le projet Laflamme localisé dans les cantons de Fraser et de Franquet, municipalité Eeyou Itschee Baie-James, Nord-du-Québec (32 F-03).

Ces travaux avaient pour but de détecter en profondeur la présence de larges zones conductrices pouvant être associées à des zones de sulfures semi-massifs à massifs pour la recherche de métaux précieux et de métaux de base.

## 2. PROPRIÉTÉ, LOCALISATION ET ACCÈS

Le projet est situé, à vol d'oiseau, à environ 140 km au N.NE de Val-d'Or et à 23 km au N.NO de Lebel-sur-Quévillon, dans les cantons de Fraser et de Franquet, municipalité Eeyou Istchee Baie-James, Nord-du-Québec (figure 1).

L'accès au projet s'est fait à partir de la route 113, à Lebel-sur-Quévillon, en empruntant vers l'ouest le chemin forestier Comtois (Lebel-sur-Quévillon – Matagami) jusqu'au km 46, puis un chemin secondaire vers le nord, et finalement vers l'est une piste de motoneige.

La propriété est constituée de titres miniers enregistrés au Ministère des Ressources Naturelles et de la Faune du Québec. Les titres visés par les présents travaux sont montrés sur la figure 2.

## 3. TRAVAUX EFFECTUÉS

Entre le 10 et le 28 mars 2018, un levé Pulse-EM (TDEM) SQUID a été effectué sur le projet Laflamme.

Ainsi, un total de 13,1 km de lignes (16 profils) de levé électromagnétique PEM SQUID ont été réalisés par Géophysique TMC de Val-d'Or au cours de cette période à l'aide de 3 boucles émettrices distinctes réparties comme suit.

Boucle 1 :	6 325 m	(7 profils)
Boucle 2 :	4 475 m	(5 profils)
Boucle 3 :	2 250 m	(4 profils)

---

13 050 m

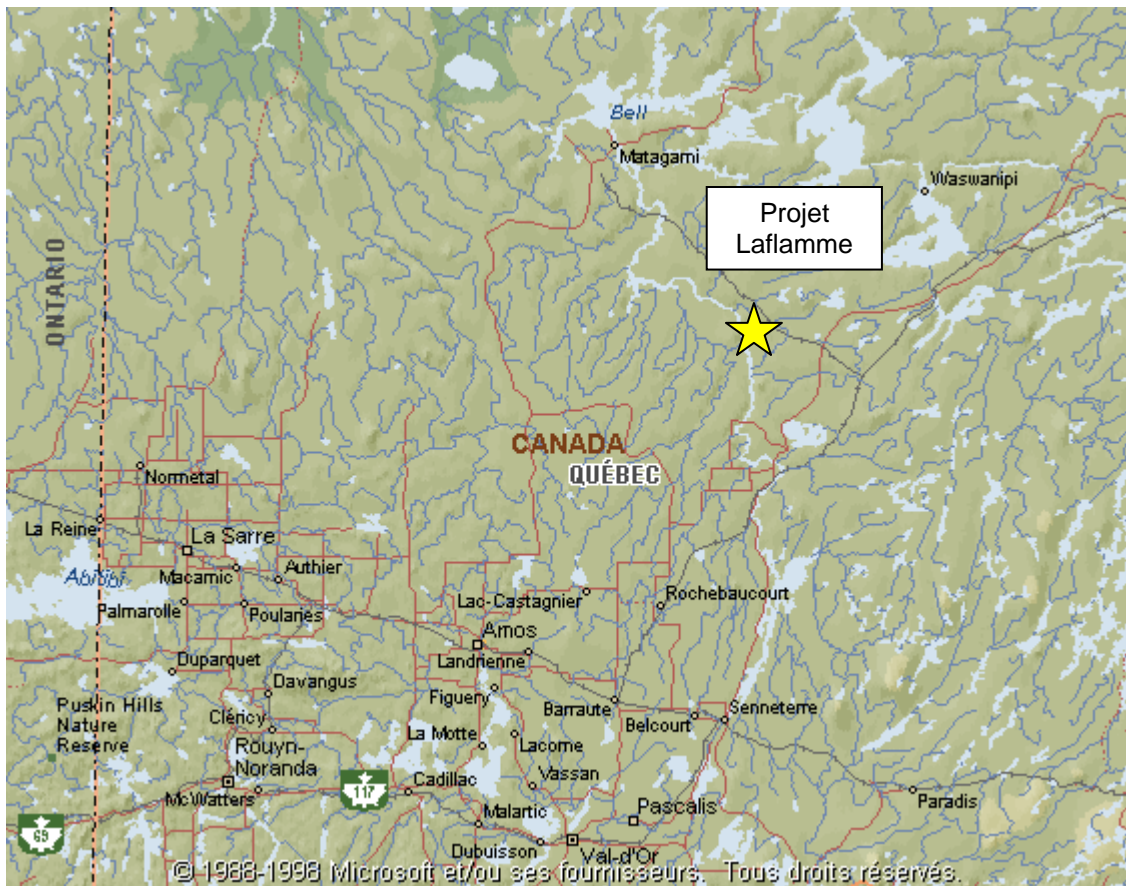


Figure 1: Localisation générale

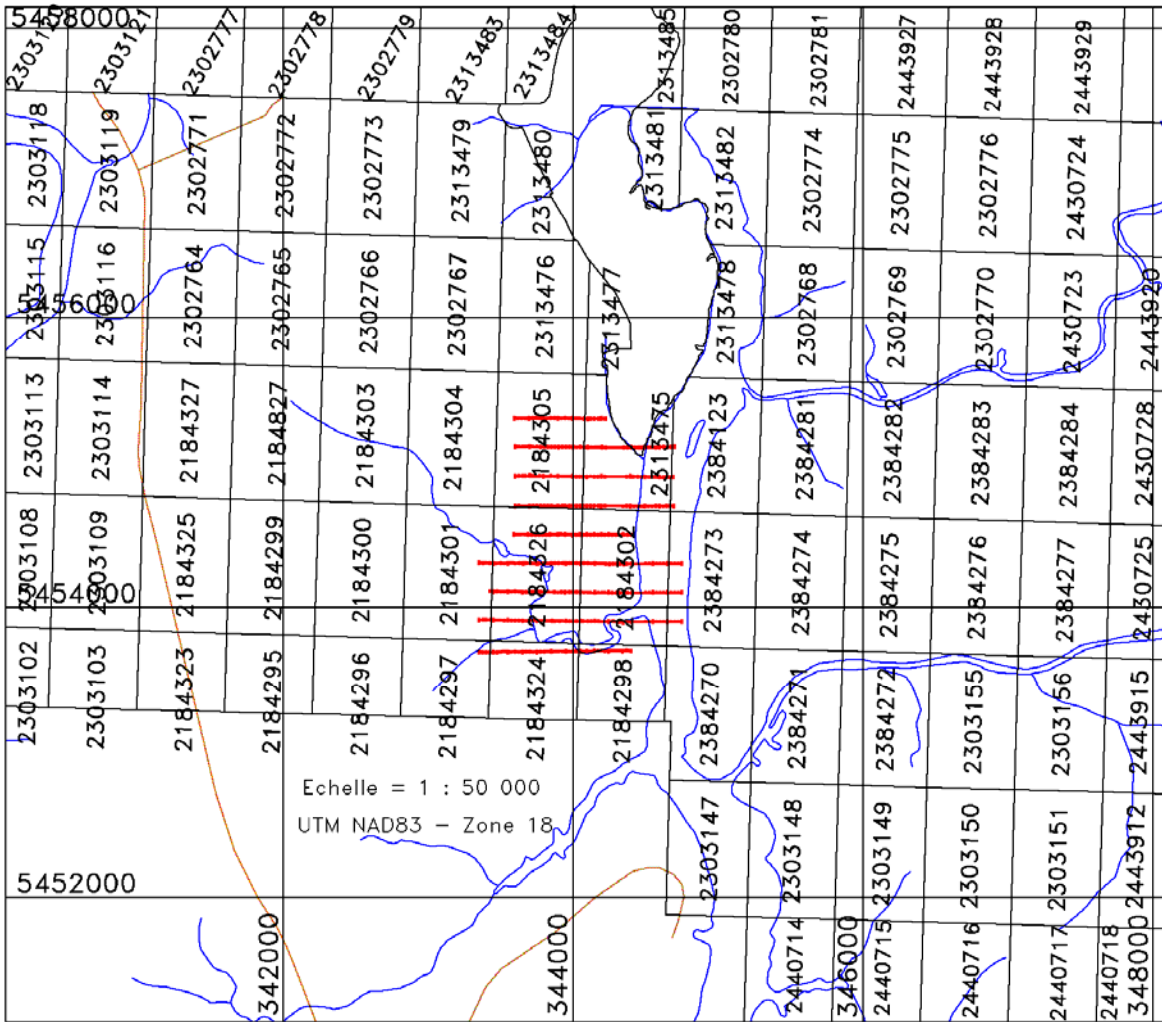


Figure 2: Droits miniers et localisation du levé (1 : 50 000)  
Boucles 1, 2, 3

#### **4. MÉTHODE DU LEVÉ ET INSTRUMENTATION**

Un réseau de lignes orientées E-O (Az 090°) fut d'abord mis en place afin de pouvoir localiser les travaux présents et futurs. Les lignes furent coupées à intervalles de 200 m à partir de boucles émettrices 1 et 2, puis chaînées et marquées avec un jalon à tous les 25 m. Le point de départ ainsi que les déviations des lignes furent contrôlées à l'aide de lectures au GPS (UTM NAD 83 zone 18).

Un système Crone de type Pulse-EM, haute puissance, comprenant un émetteur de 4,0 kW et un récepteur digital de 23 canaux (CDR2), fut utilisé lors du levé SQUID.

La partie émettrice du système consiste en un groupe électrogène de 4,0 kW fournissant la puissance à un émetteur de signal dont la forme d'onde est rectangulaire. Ce signal est injecté dans une boucle de fil simple étendue sur le terrain et dont les dimensions sont liées à la profondeur d'investigation désirée. Les dimensions des boucles 1 et 2 étaient de 600 x 800 m et celles de la troisième boucle de 300 x 600 m; un courant de 15 à 20 ampères circulait dans ces boucles. Par convention, le champ primaire a été établi pointant vers le haut (positif) à l'intérieur de la boucle. La coupure soudaine du courant à toutes les 50 msec (Timebase) – (5 Hz) cause l'induction de courants de Foucault dans tout conducteur soumis à l'influence du champ primaire.

La partie réceptrice du système consiste en une sonde qui capte les champs magnétiques associés aux courants induits dans un conducteur. Dans le cas du présent levé, une sonde Landtem SQUID de Crone Geophysics pouvant lire les champs magnétiques secondaires avec une grande précision de 0.1 picoTesla/sec fut utilisée. Pour fins de comparaison, deux lignes (1600N et 1400N) ont aussi été lues avec la sonde standard.

L'amplitude de ces champs magnétiques est liée à la proximité du conducteur, sa conductance et ses dimensions. On mesure l'amplitude des champs à 22 intervalles (fenêtres) de temps distribués de façon géométrique à l'intérieur d'une durée de quelques millisecondes. Plus les courants décroissent lentement, plus le conducteur est fort.

Les mesures de la composante horizontale X (sens de la ligne et positive vers la boucle) et verticale (Z) ont été prises à tous 25 m le long des profils à l'intérieur et à l'extérieur des boucles. Dix lectures de 64 échantillonnages ont été prises à toutes les stations. À cause du bruit, il fut impossible de lire la composante Y (perpendiculaire à la ligne)

#### **5. RÉSULTATS ET INTERPRÉTATION**

Les résultats du levé sont présentés pour chaque boucle individuelle sur les cartes de profils des composantes horizontale (X) et verticale (Z). Ils sont aussi présentés sur les

profils individuels lin-log, en Annexe. La position des boucles émettrices PEM ainsi que l'interprétation sommaire est aussi montrée sur les cartes en Annexe.

Le levé a fait ressortir un conducteur court sur les lignes 200N et 400N à partir de la boucle 3. La ligne 200N vers 725W montre la meilleure réponse révélant un conducteur fort (20 canaux) situé à une profondeur d'environ 40 m, avec un pendage possible vers l'ouest selon la composante Z. La réponse de la ligne 400N semble indiquer une plus grande profondeur.

Mises à part des fluctuations de courtes longueurs d'onde près des boucles émettrices et vraisemblablement causées par celle-ci, aucune réponse nette, bien définie et de grande longueur d'onde pouvant indiquer un conducteur fort, profond et de grandes dimensions ne fut relevée.

Le levé a par ailleurs fait ressortir en maints endroits, principalement sur la composant Z, de fortes fluctuations sur les 5-6 premiers canaux qui, selon leur forte migration le long des lignes (smoke ring effects), seraient dues à du mort-terrain conducteur.

## 6. CONCLUSION ET RECOMMANDATIONS

Le levé TDEM PEM SQUID effectué sur le projet Laflamme a permis de détecter un conducteur modéré à fort et peu profond ainsi que quelques réponses plus faibles, mal définies et douteuses.

Ces résultats devront d'abord être étudiés à la lumière de toutes les données géologiques, géochimiques et géophysiques disponibles sur le secteur. Une étude plus poussée avec modélisation Maxwell du conducteur détecté pourrait permettre d'en préciser la nature et les caractéristiques physiques.



Pierre Boileau, Ing  
Géophysicien-consultant

## APPENDICE

### PROFILS LIN-LOG INDIVIDUELS – Z, X (32)

1 : 5 000

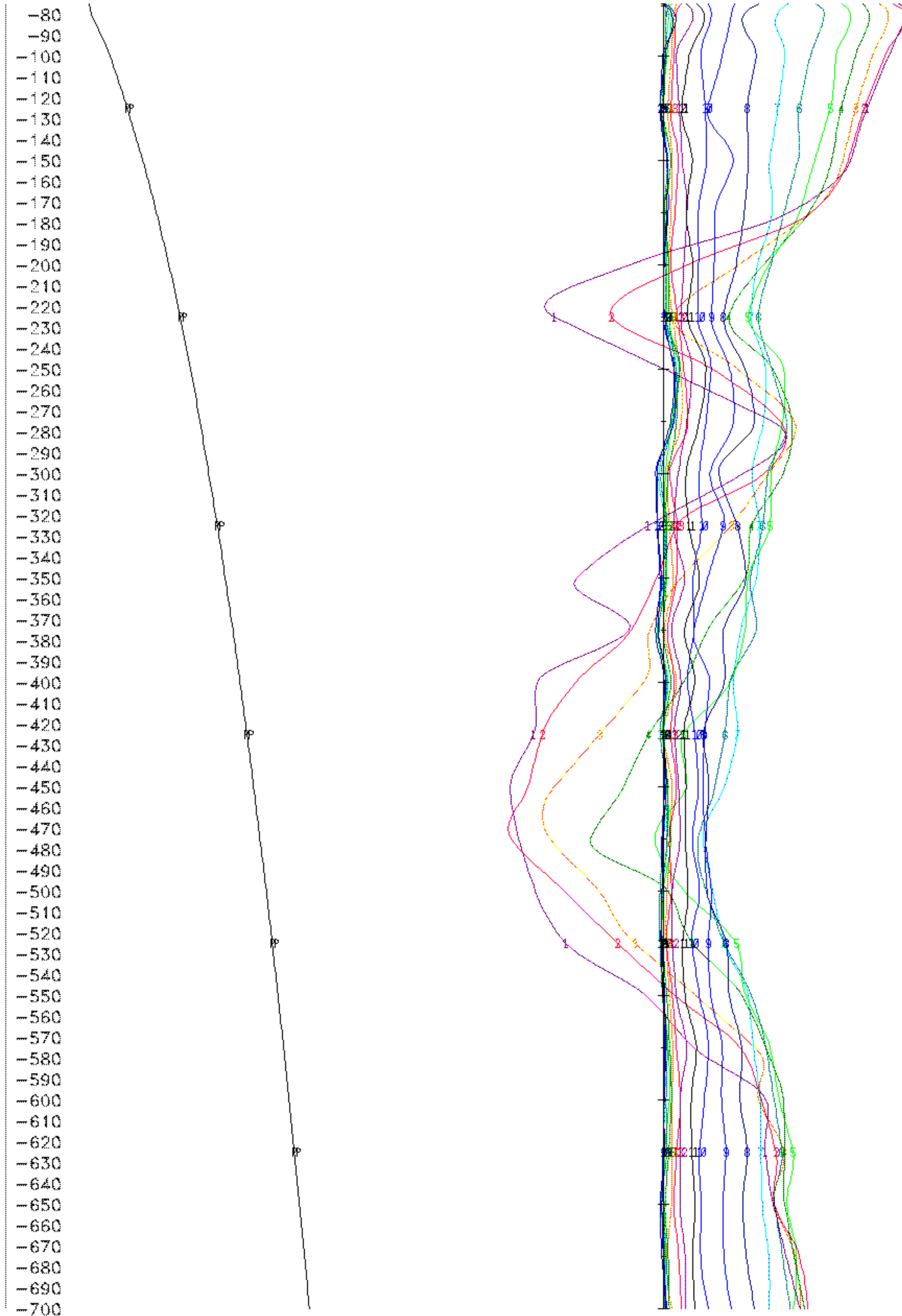
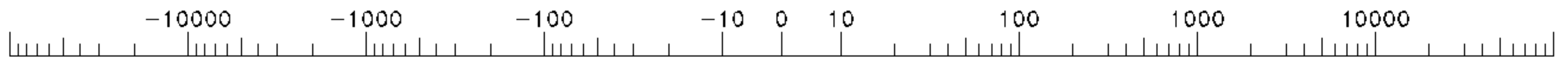
Boucle 1 :	L-1600N L-1200N	L-1600N (S-coil) L-1000N	L-1400N L-800N	L-1400N (S-coil)	
Boucle 2 :	L-800N	L-600N	L-400N	L-200N	L-000
Boucle 3 :	L-600N	L-400N	L-200N	L-000	

CRONE GEOPHYSICS AND EXPLORATION LTD  
GEOPHYSIQUE TMC  
PULSE-EM EN SURFACE

Client : Exploration Midland      Ligne : L-1600N  
Propriete : Laflamme      Boucle : 01  
Date : Mars 2018      Fichier :  
Composante Z - dBz/dt nanoTesla/sec - 20 canaux et PP

Projet:

Echelle: 1 : 5 000



CRONE GEOPHYSICS AND EXPLORATION LTD  
GEOPHYSIQUE TMC  
LEVE PEM DE SURFACE

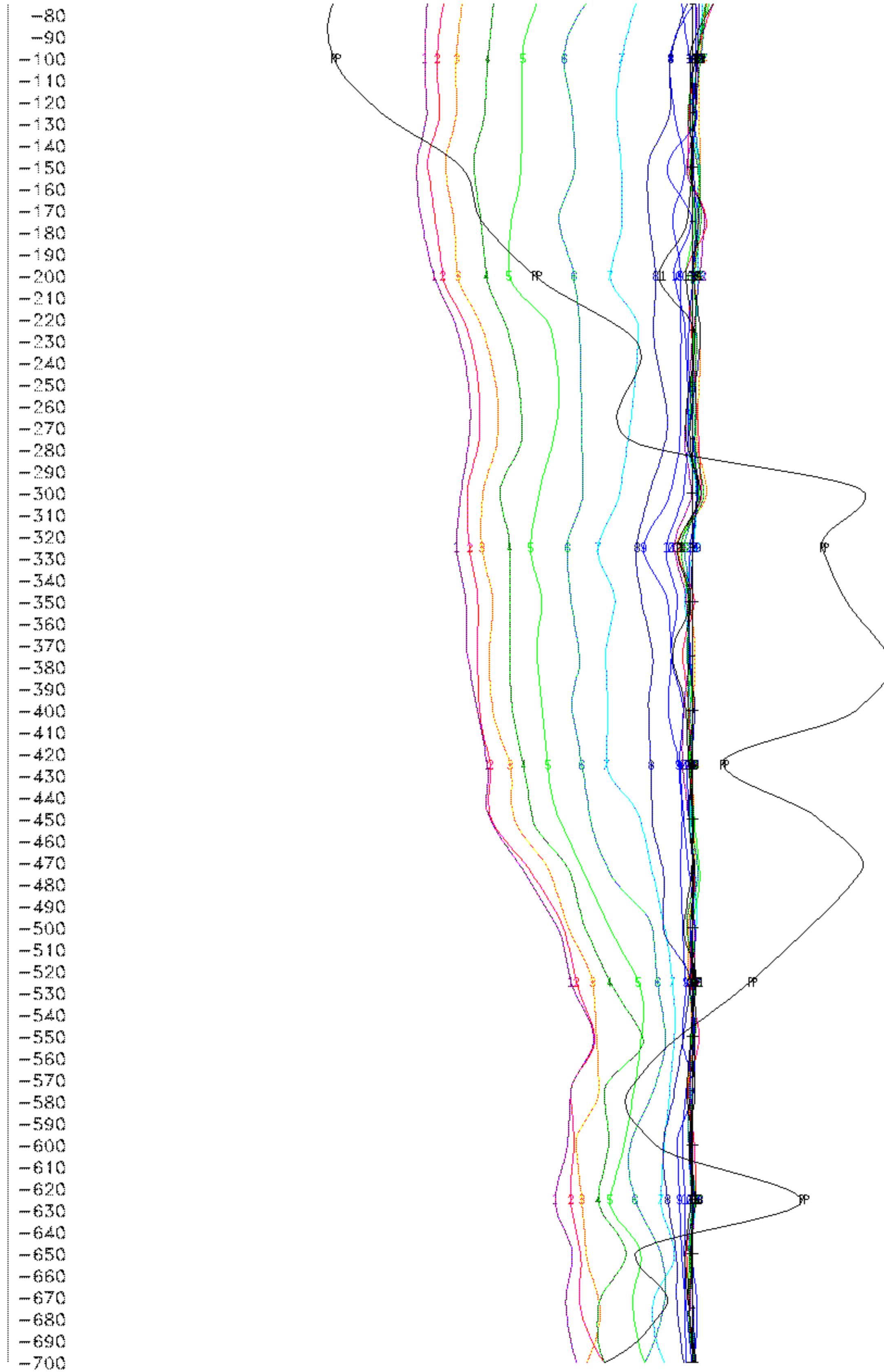
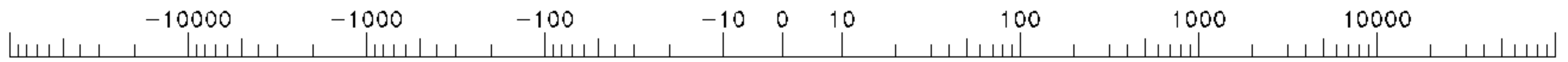
Client : Exploration Midland  
Propriete : Laflamme  
Date : Mars 2018

Ligne : L-1600N  
Boucle : 01  
Fichier :

Composante X - dBx/dt nanoTeslas/sec - 20 canaux et PP

Projet:

Echelle: 1:5 000



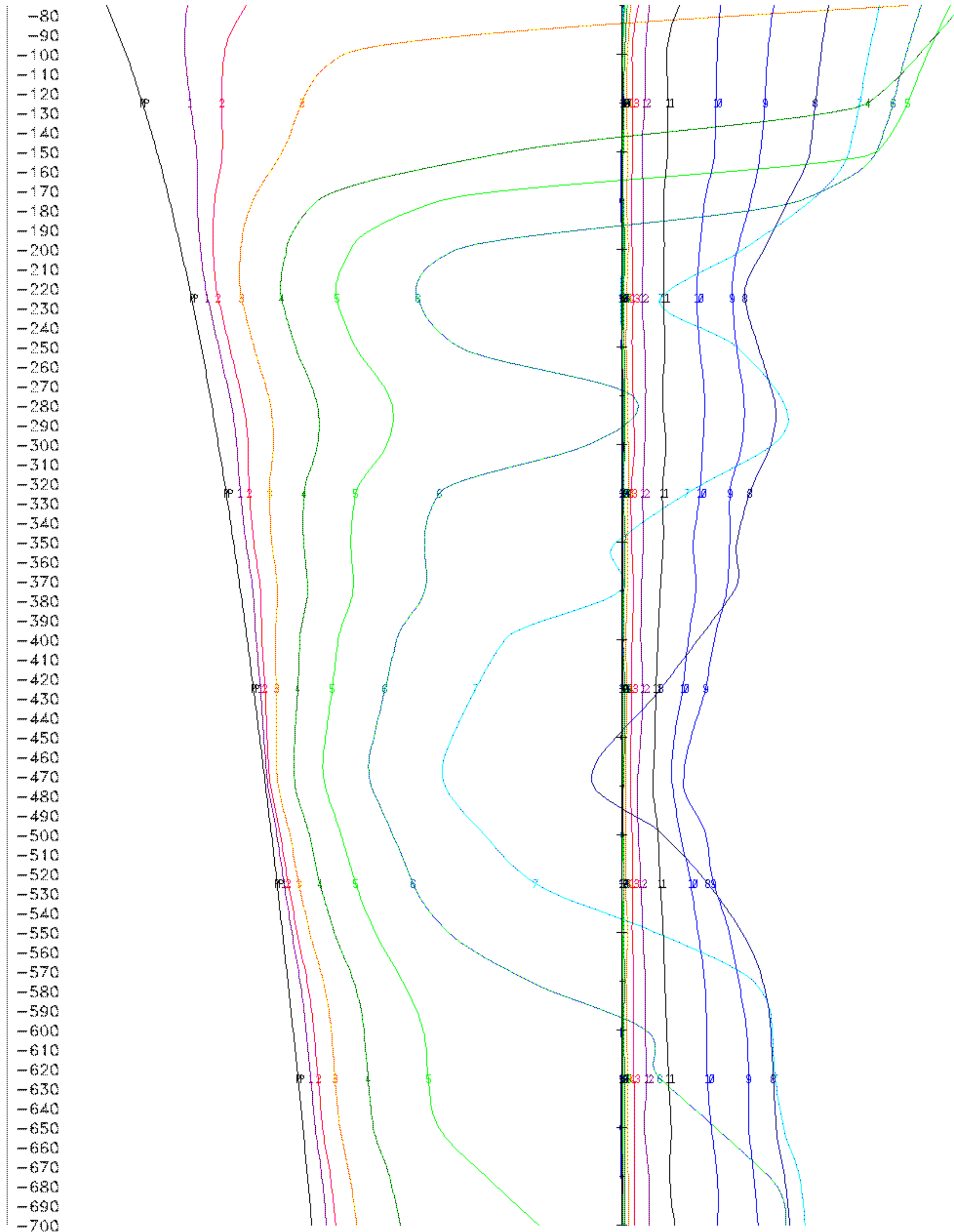
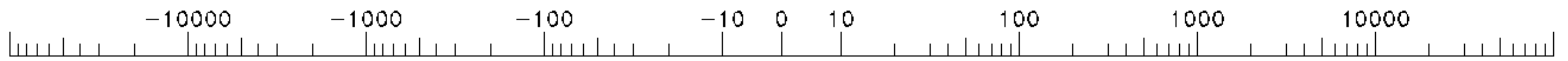
CRONE GEOPHYSICS AND EXPLORATION LTD  
GEOPHYSIQUE TMC  
PULSE-EM EN SURFACE

Client : Exploration Midland      Ligne : L-1600N (S-Coil)  
Propriete : Laflamme      Boucle : 01  
Date : Mars 2018      Fichier :

Composante Z – dBz/dt nanoTesla/sec – 20 canaux et PP

Projet:

Echelle: 1 : 5 000



CRONE GEOPHYSICS AND EXPLORATION LTD  
GEOPHYSIQUE TMC  
LEVE PEM DE SURFACE

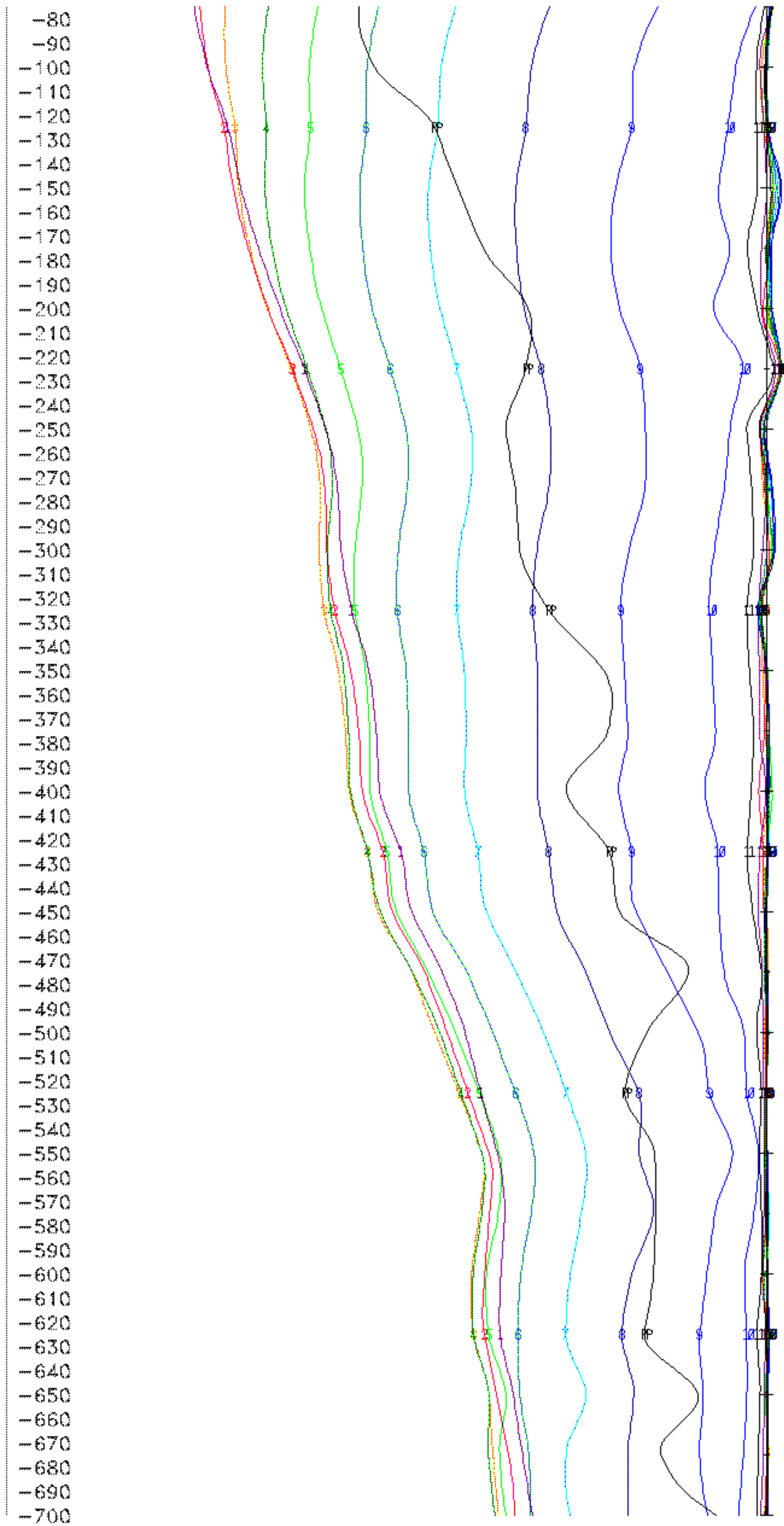
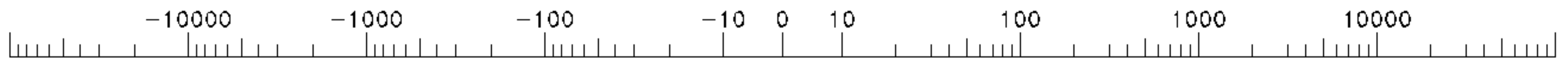
Client : Exploration Midland  
Propriete : Laflamme  
Date : Mars 2018

Ligne : L-1600N (S-Coil)  
Boucle : 01  
Fichier :

Composante X - dBx/dt nanoTeslas/sec - 20 canaux et PP

Projet:

Echelle: 1:5 000

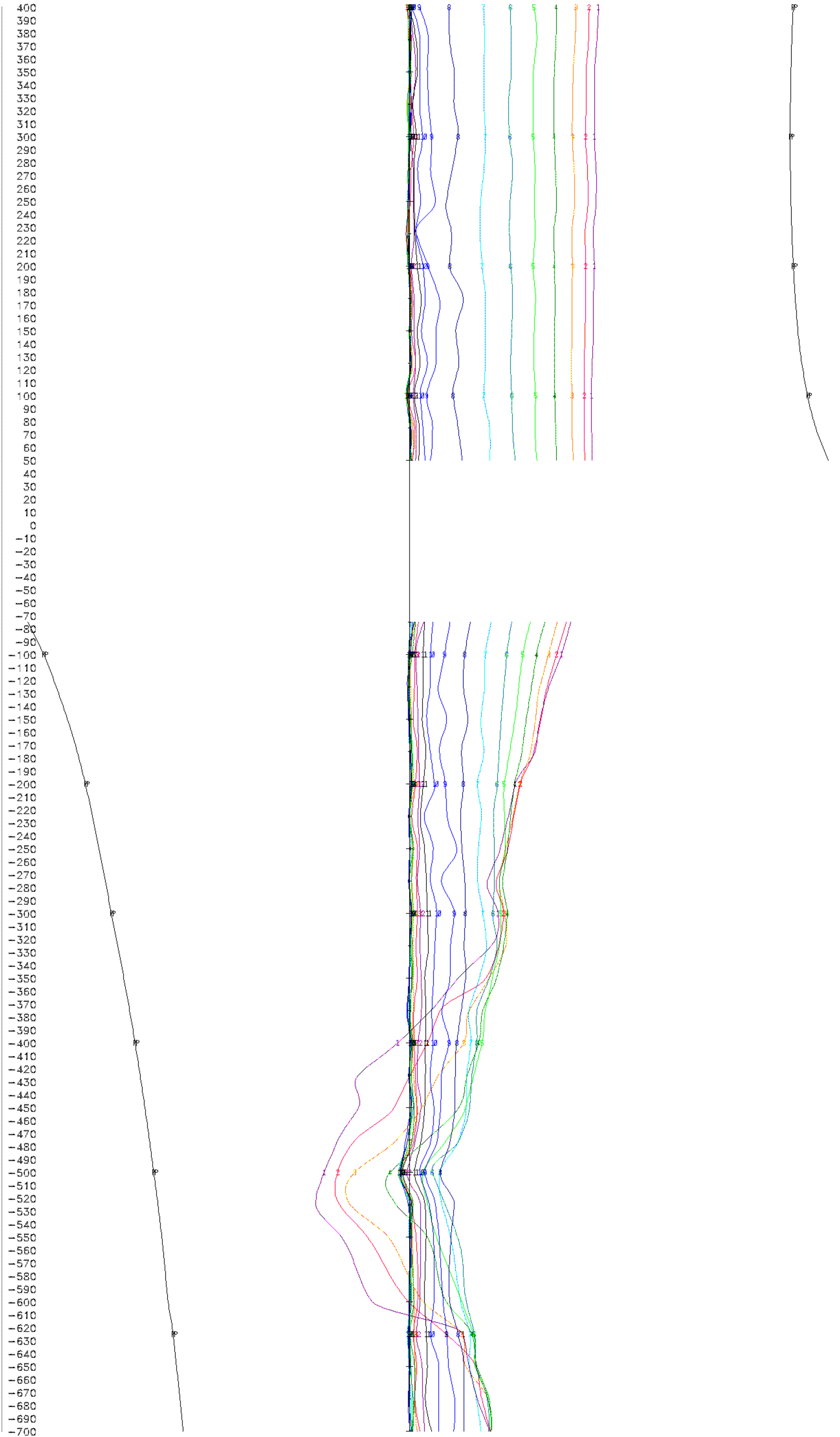
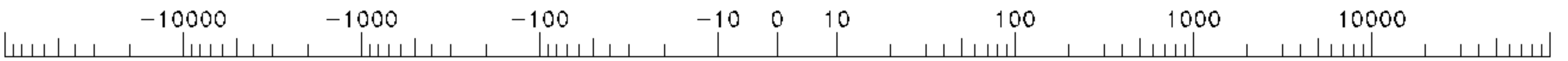


CRONE GEOPHYSICS AND EXPLORATION LTD  
GEOPHYSIQUE TMC  
PULSE-EM EN SURFACE

Client : Exploration Midland      Ligne : L-1400N  
Propriete : Laflamme      Boucle : 01  
Date : Mars 2018      Fichier :  
Composante Z - dBz/dt nanoTesla/sec - 20 canaux et PP

Projet:

Echelle: 1 : 5 000



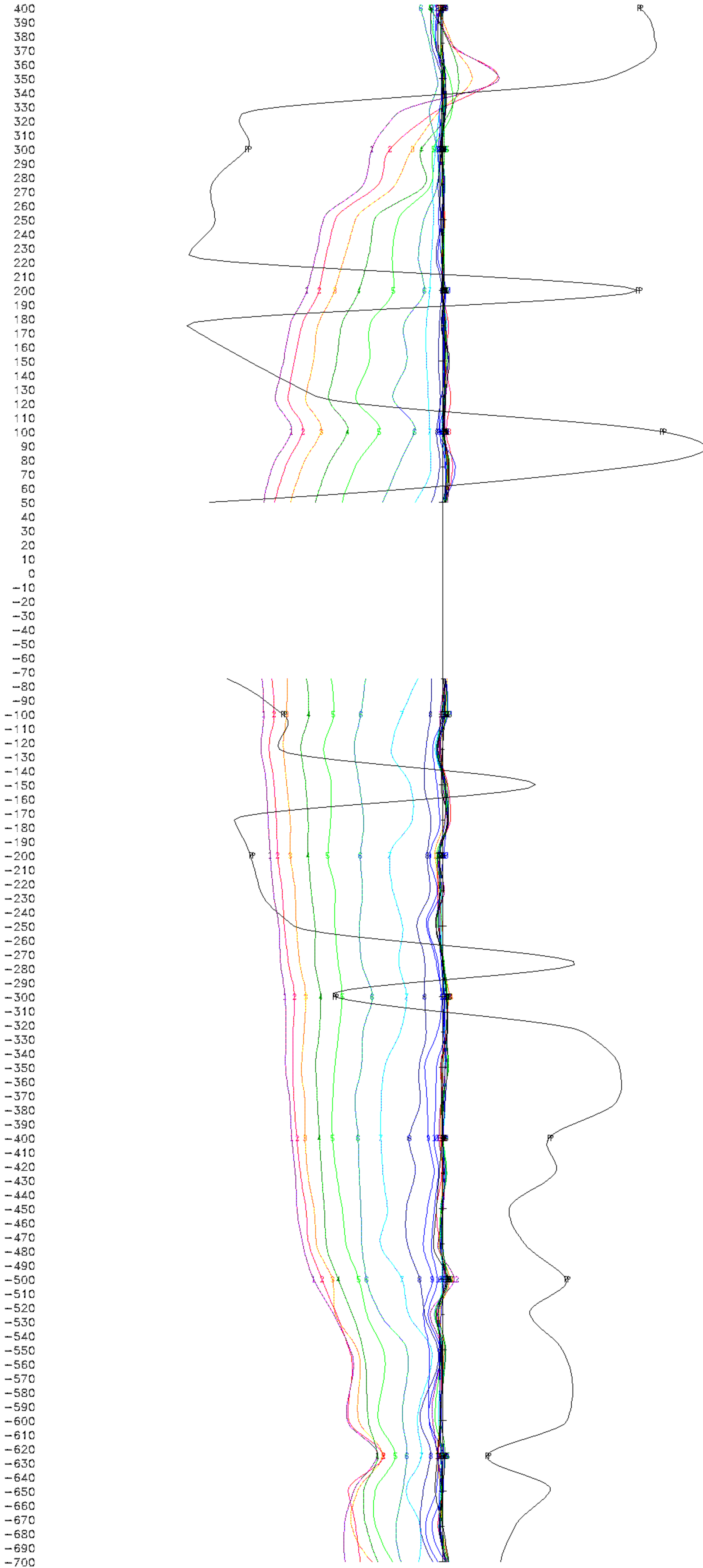
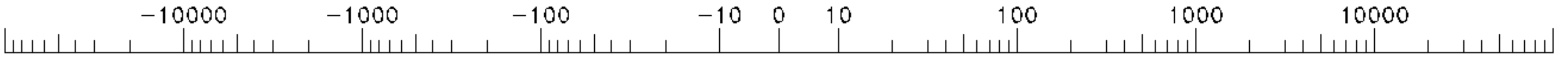
CRONE GEOPHYSICS AND EXPLORATION LTD  
GEOPHYSIQUE TMC  
LEVE PEM DE SURFACE

Client : Exploration Midland      Ligne : L-1400N  
Propriete : Laflamme      Boucle : 01  
Date : Mars 2018      Fichier :

Composante X - dBx/dt    nanoTeslas/sec - 20 canaux et PP

Projet:

Echelle: 1:5 000

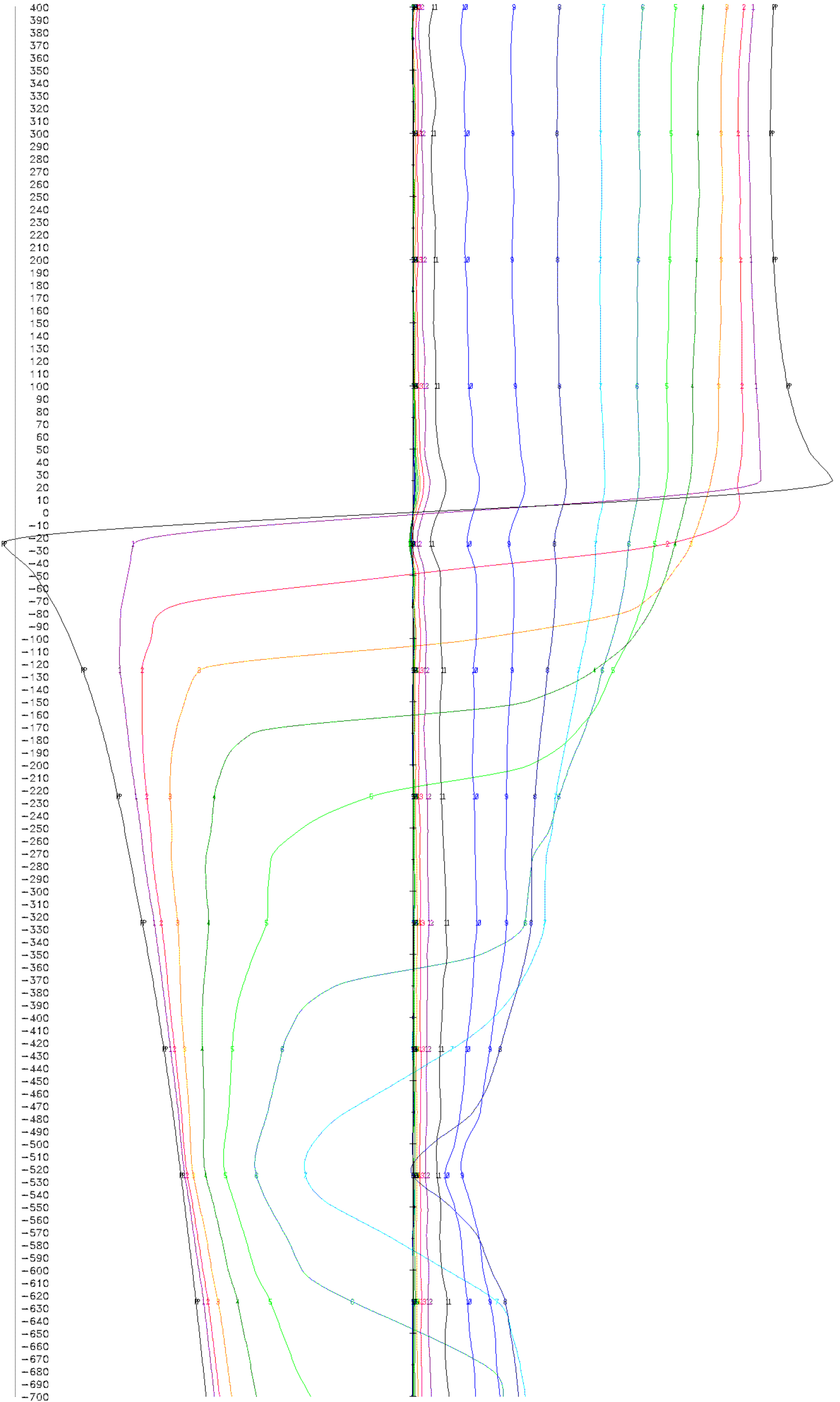
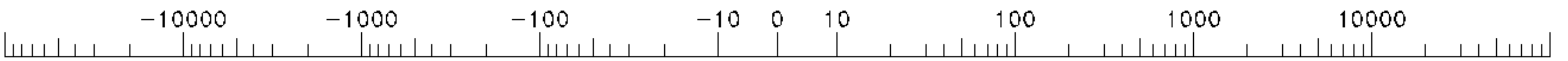


CRONE GEOPHYSICS AND EXPLORATION LTD  
GÉOPHYSIQUE TMC  
PULSE-EM EN SURFACE

Client : Exploration Midland      Ligne : L-1400N (S-Coil)  
Propriete : Laflamme              Boucle : 01  
Date : Mars 2018                  Fichier :  
Composante Z - dBz/dt nanoTesla/sec - 20 canaux et PP

Projet:

Echelle: 1 : 5 000



CRONE GEOPHYSICS AND EXPLORATION LTD  
GEOPHYSIQUE TMC  
LEVE PEM DE SURFACE

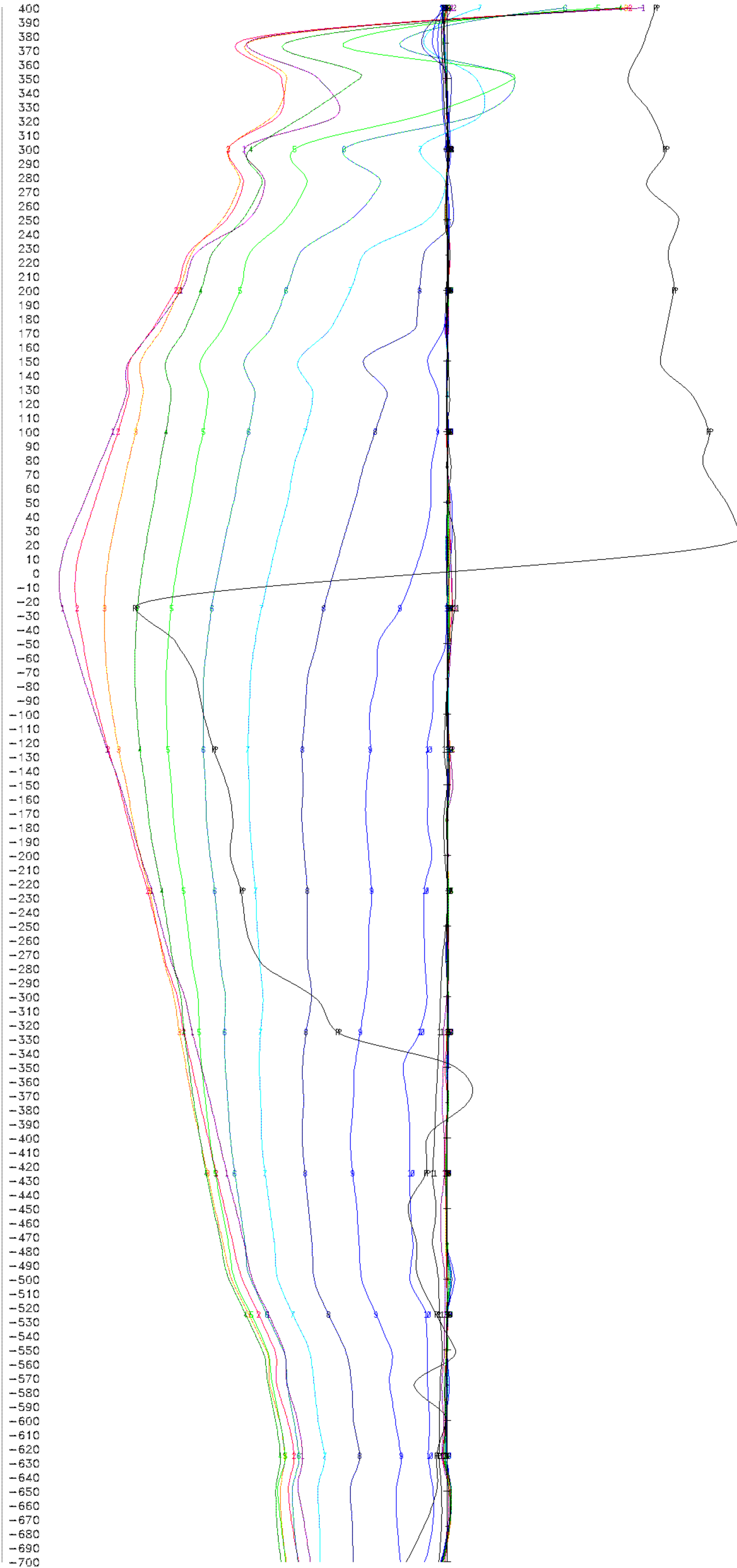
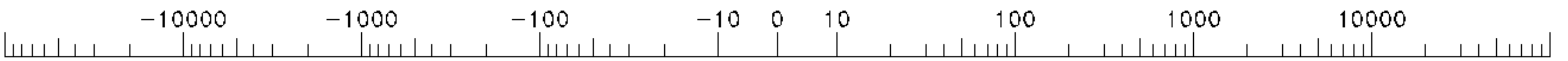
Client : Exploration Midland  
Propriete : Laflamme  
Date : Mars 2018

Ligne : L-1400N (S-Coil)  
Boucle : 01  
Fichier :

Composante X - dBx/dt nanoTeslas/sec - 20 canaux et PP

Projet:

Echelle: 1:5 000



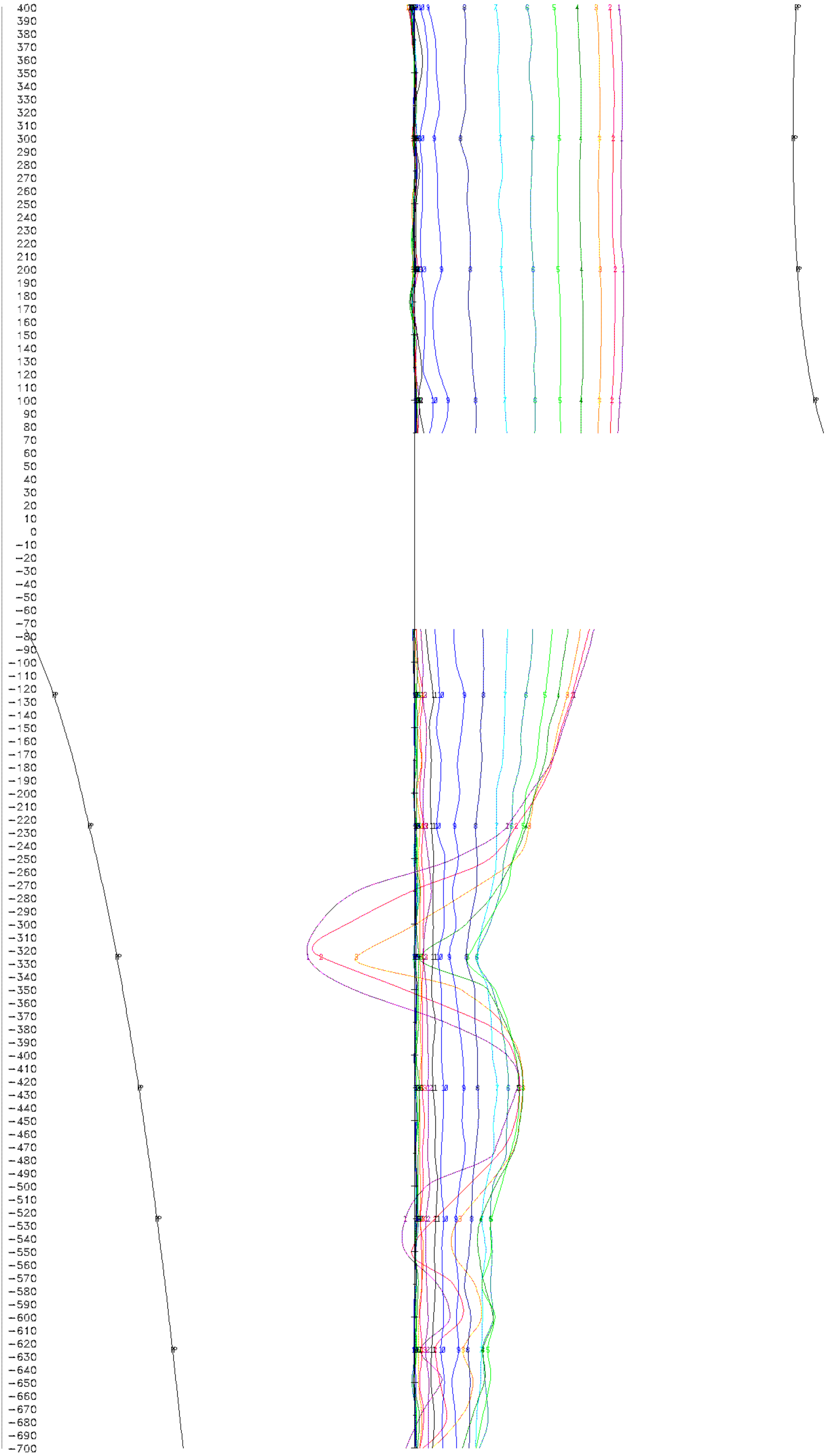
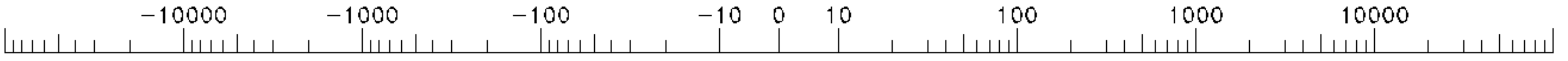
CRONE GEOPHYSICS AND EXPLORATION LTD  
GEOPHYSIQUE TMC  
PULSE-EM EN SURFACE

Client : Exploration Midland      Ligne : L-1200N  
Propriete : Laflamme      Boucle : 01  
Date : Mars 2018      Fichier :

Composante Z - dBz/dt nanoTesla/sec - 20 canaux et PP

Projet:

Echelle: 1 : 5 000



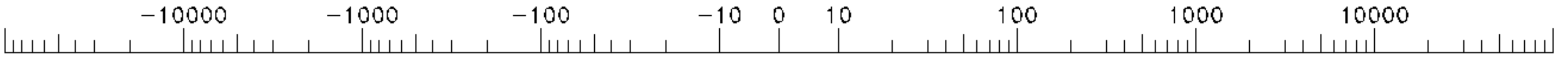
CRONE GEOPHYSICS AND EXPLORATION LTD  
GEOPHYSIQUE TMC  
LEVE PEM DE SURFACE

Client : Exploration Midland      Ligne : L-1200N  
Propriete : Laflamme              Boucle : 01  
Date : Mars 2018                  Fichier :

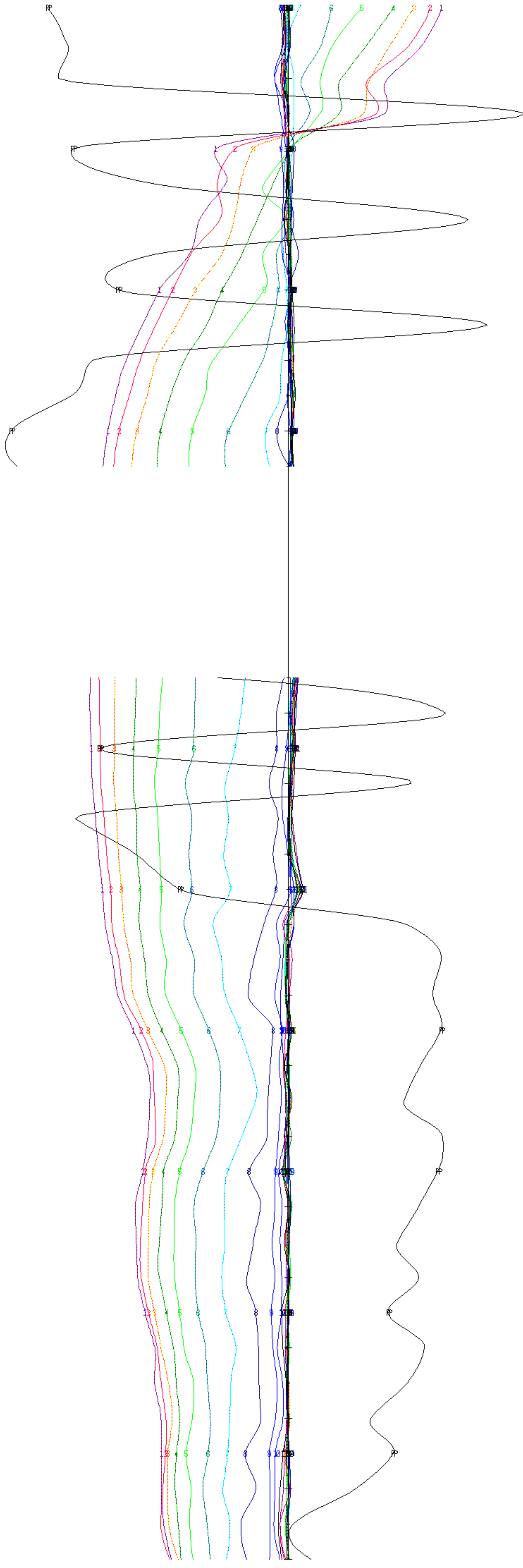
Composante X - dBx/dt    nanoTeslas/sec - 20 canaux et PP

Projet:

Echelle: 1:5 000



400  
390  
380  
370  
360  
350  
340  
330  
320  
310  
300  
290  
280  
270  
260  
250  
240  
230  
220  
210  
200  
190  
180  
170  
160  
150  
140  
130  
120  
110  
100  
90  
80  
70  
60  
50  
40  
30  
20  
10  
0  
-10  
-20  
-30  
-40  
-50  
-60  
-70  
-80  
-90  
-100  
-110  
-120  
-130  
-140  
-150  
-160  
-170  
-180  
-190  
-200  
-210  
-220  
-230  
-240  
-250  
-260  
-270  
-280  
-290  
-300  
-310  
-320  
-330  
-340  
-350  
-360  
-370  
-380  
-390  
-400  
-410  
-420  
-430  
-440  
-450  
-460  
-470  
-480  
-490  
-500  
-510  
-520  
-530  
-540  
-550  
-560  
-570  
-580  
-590  
-600  
-610  
-620  
-630  
-640  
-650  
-660  
-670  
-680  
-690  
-700

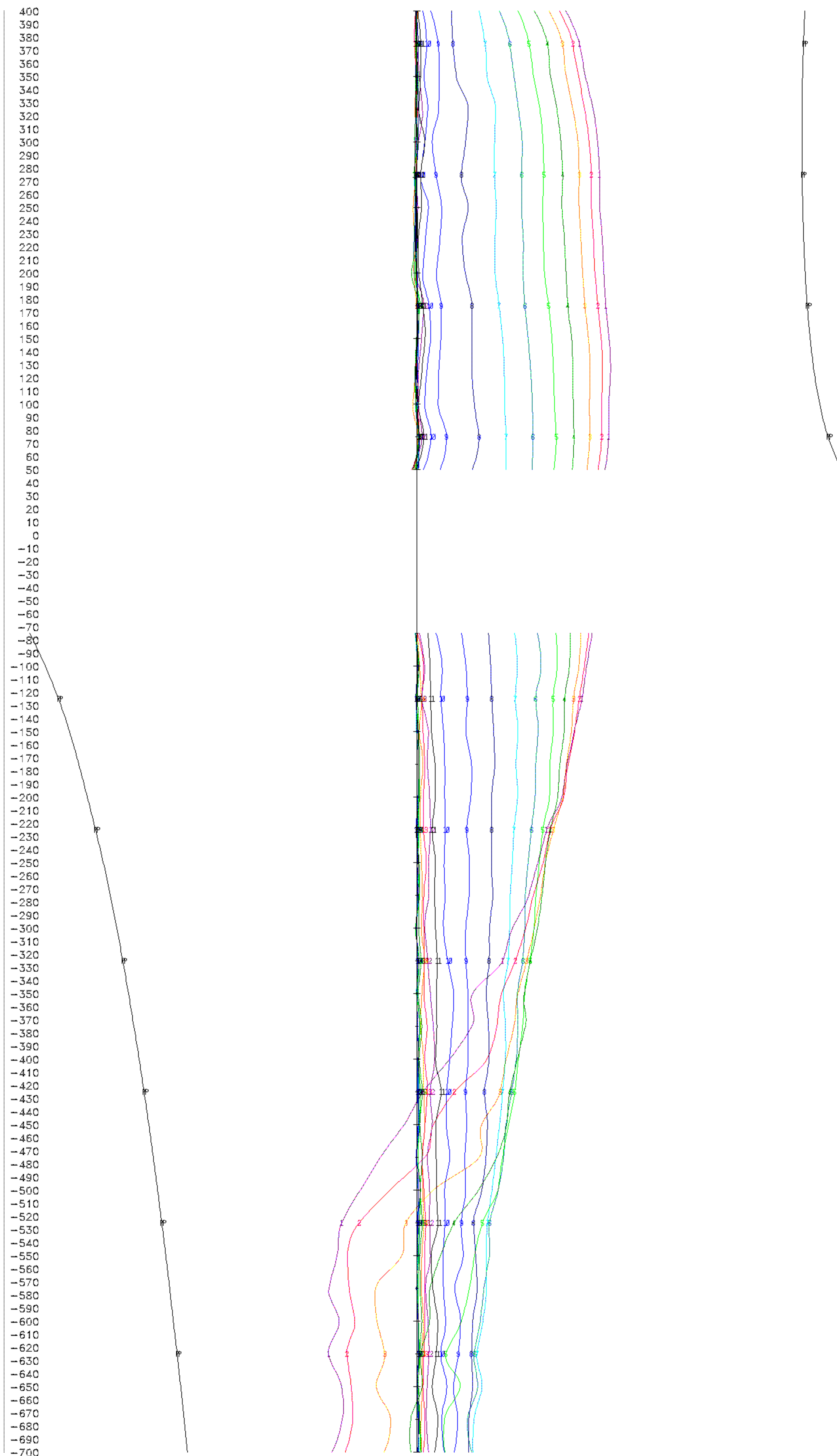
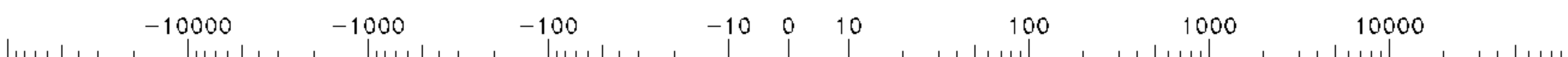


CRONE GEOPHYSICS AND EXPLORATION LTD  
GÉOPHYSIQUE TMC  
PULSE-EM EN SURFACE

Client : Exploration Midland      Ligne : L-1000N  
Propriete : Laflamme      Boucle : 01  
Date : Mars 2018      Fichier :  
Composante Z - dBz/dt nanoTesla/sec - 20 canaux et PP

Projet:

Echelle: 1 : 5 000



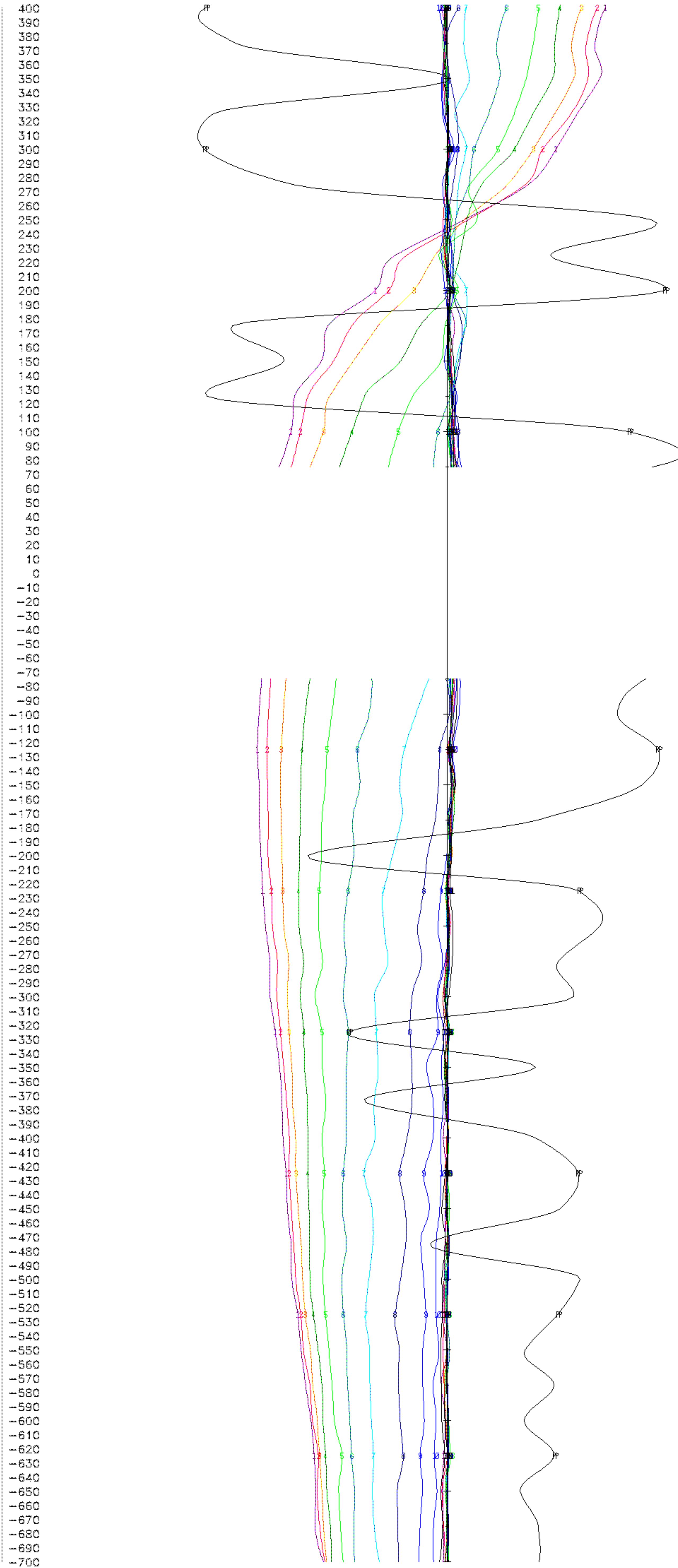
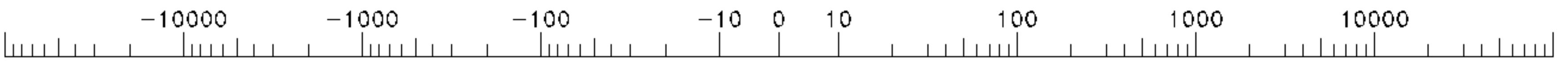
CRONE GEOPHYSICS AND EXPLORATION LTD  
GEOPHYSIQUE TMC  
LEVE PEM DE SURFACE

Client : Exploration Midland      Ligne : L-1000N  
Propriete : Laflamme              Boucle : 01  
Date : Mars 2018                  Fichier :

Composante X - dBx/dt    nanoTeslas/sec - 20 canaux et PP

Projet:

Echelle: 1:5 000

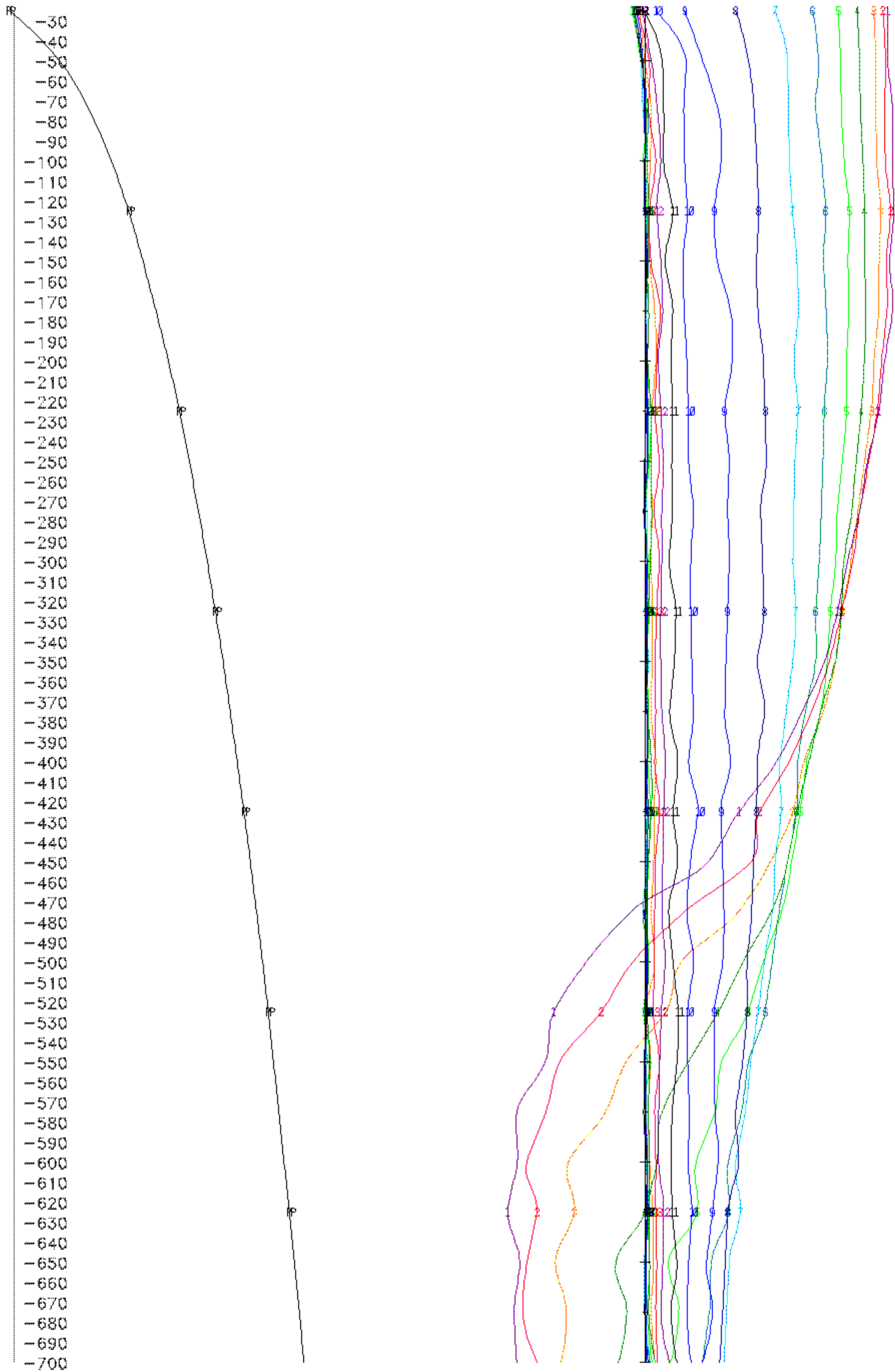
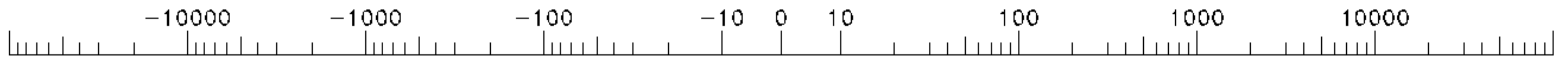


CRONE GEOPHYSICS AND EXPLORATION LTD  
GEOPHYSIQUE TMC  
PULSE-EM EN SURFACE

Client : Exploration Midland      Ligne : L-800N  
Propriete : Laflamme      Boucle : 01  
Date : Mars 2018      Fichier :  
Composante Z - dBz/dt nanoTesla/sec - 20 canaux et PP

Projet:

Echelle: 1 : 5 000



CRONE GEOPHYSICS AND EXPLORATION LTD  
GEOPHYSIQUE TMC  
LEVE PEM DE SURFACE

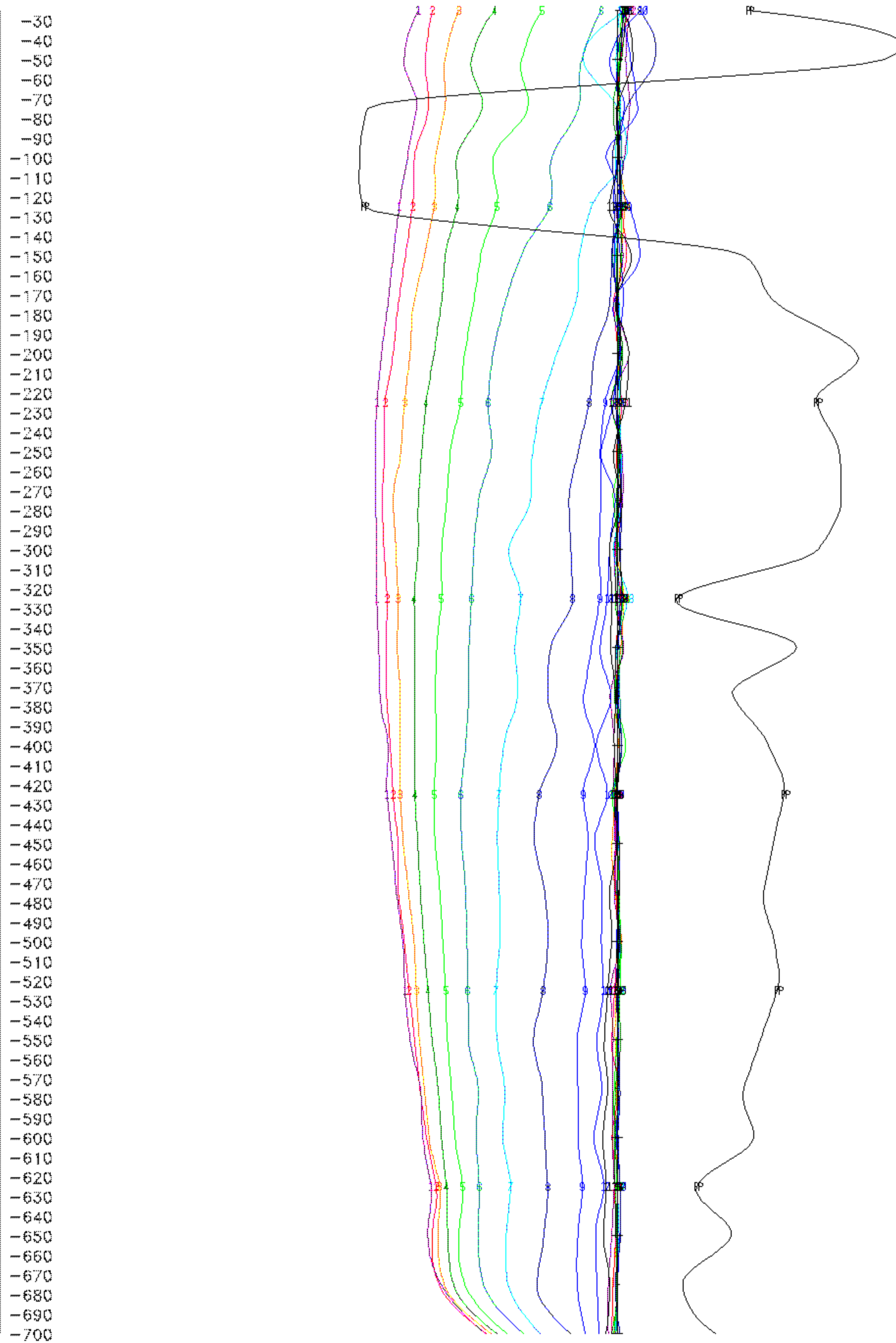
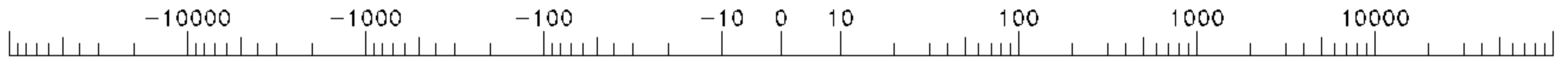
Client : Exploration Midland  
Propriete : Laflamme  
Date : Mars 2018

Ligne : L-800N  
Boucle : 01  
Fichier :

Composante X - dBx/dt nanoTeslas/sec - 20 canaux et PP

Projet:

Echelle: 1:5 000



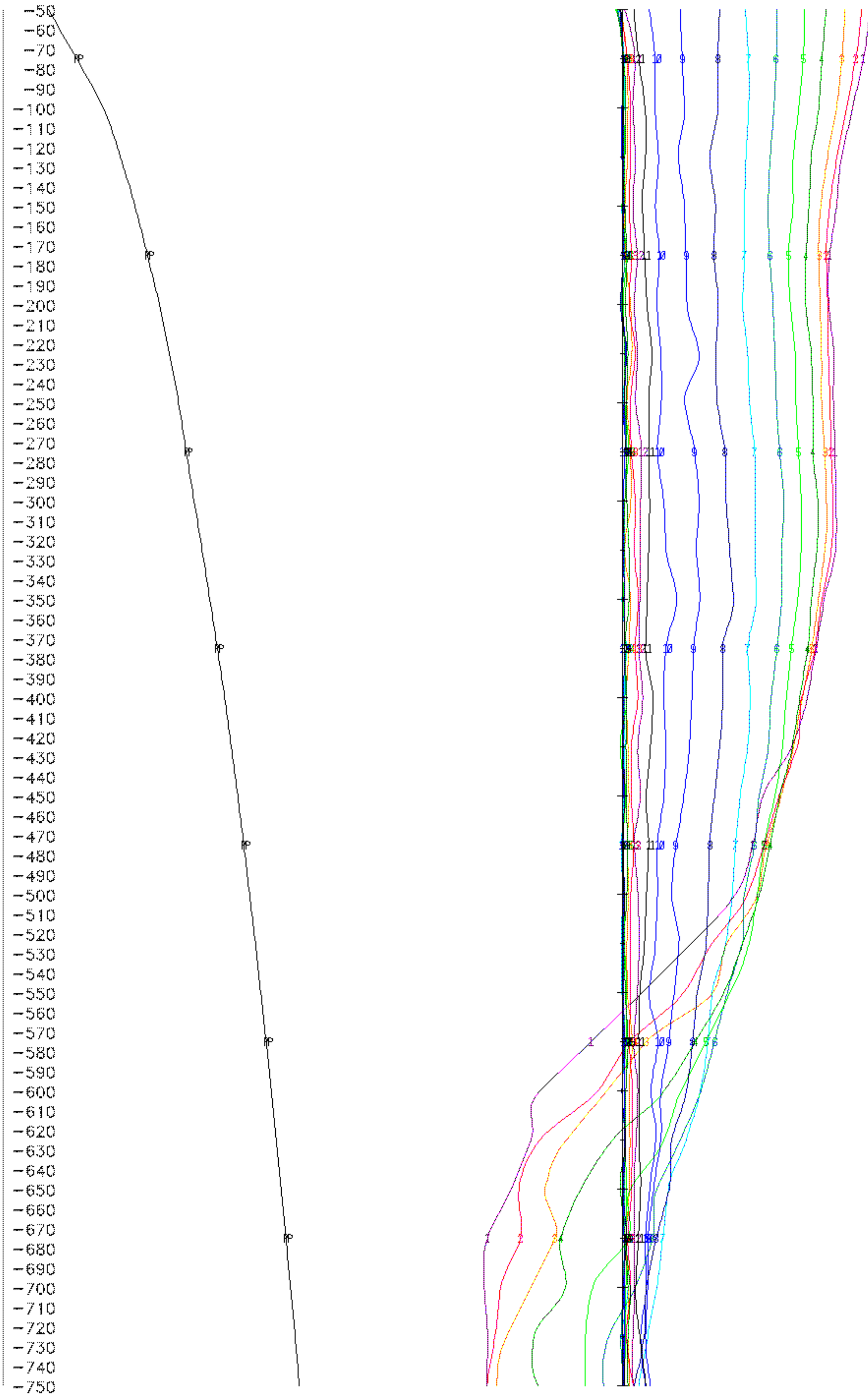
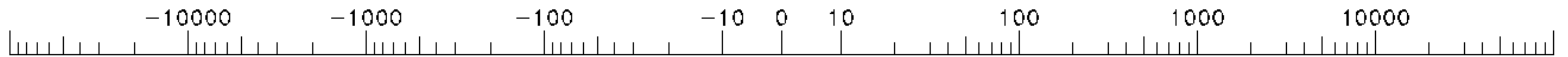
CRONE GEOPHYSICS AND EXPLORATION LTD  
GEOPHYSIQUE TMC  
PULSE-EM EN SURFACE

Client : Exploration Midland      Ligne : L-800N  
Propriete : Laflamme              Boucle : 02  
Date : Mars 2018                  Fichier :

Composante Z - dBz/dt nanoTesla/sec - 20 canaux et PP

Projet:

Echelle: 1 : 5 000



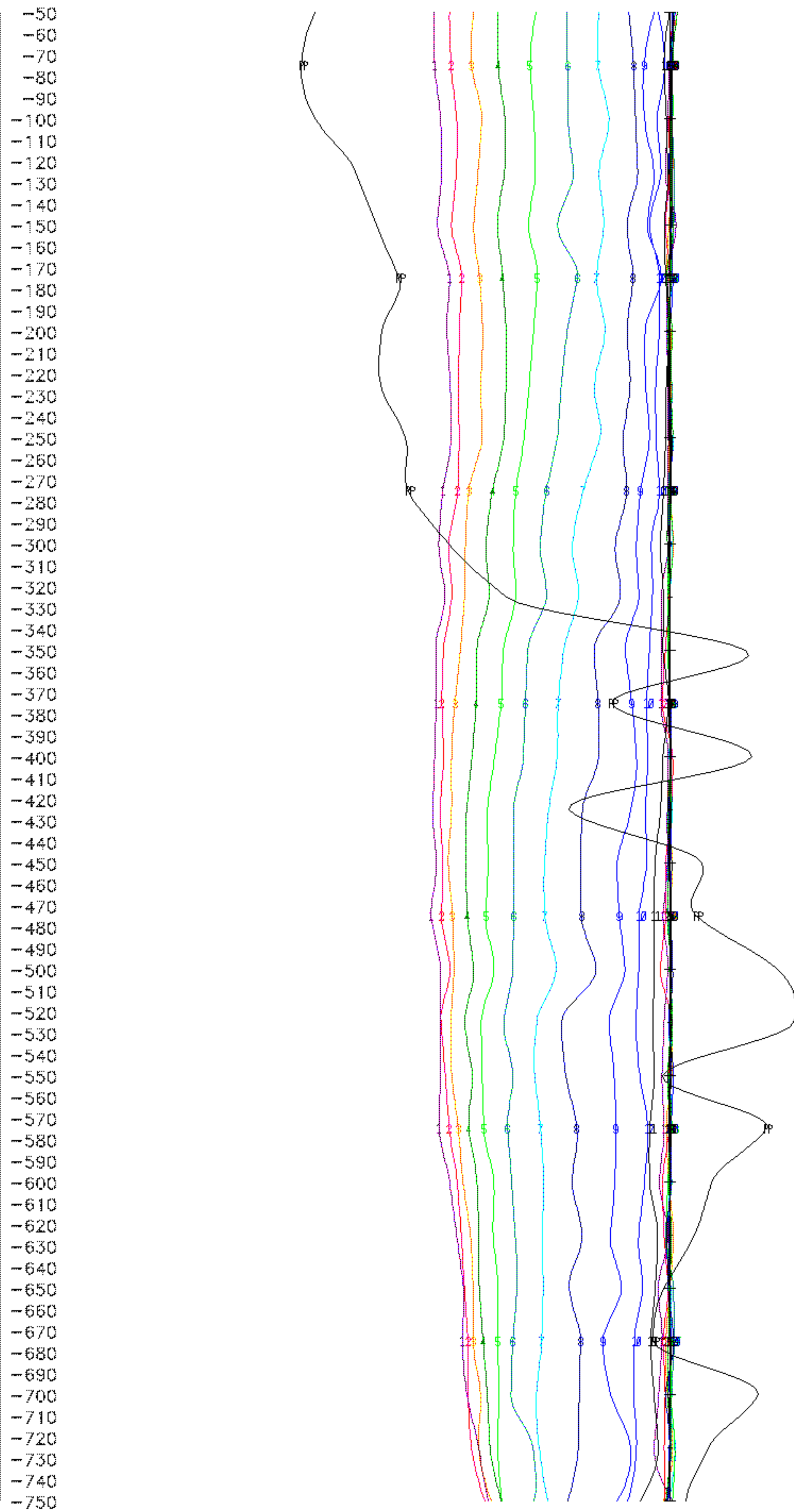
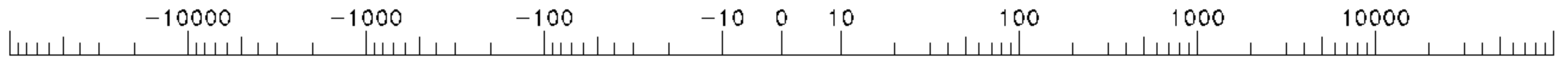
CRONE GEOPHYSICS AND EXPLORATION LTD  
GEOPHYSIQUE TMC  
LEVE PEM DE SURFACE

Client : Exploration Midland      Ligne : L-800N  
Propriete : Laflamme              Boucle : 02  
Date : Mars 2018                  Fichier :

Composante X - dBx/dt    nanoTeslas/sec - 20 canaux et PP

Projet:

Echelle: 1:5 000

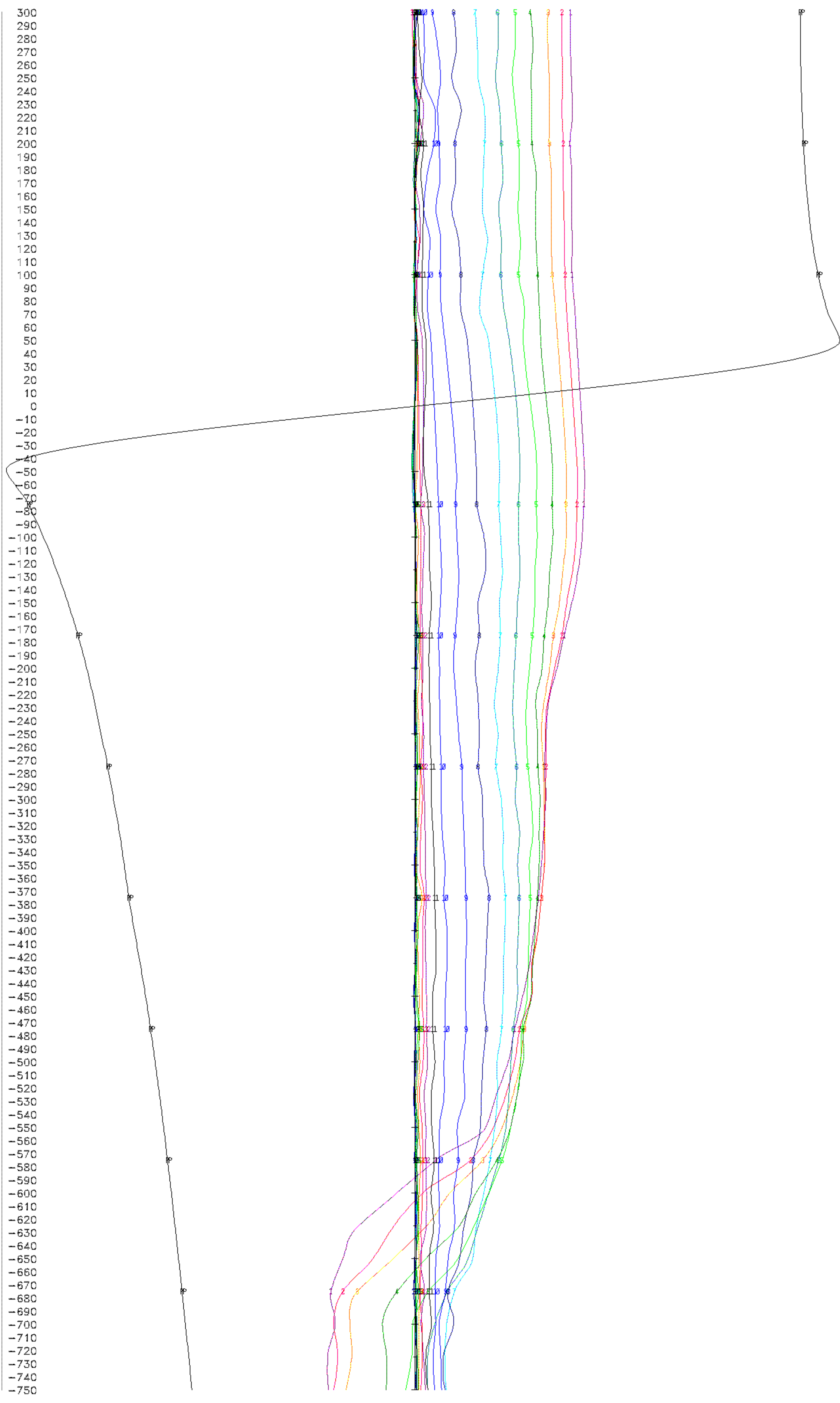
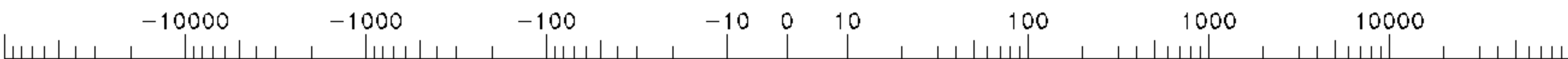


CRONE GEOPHYSICS AND EXPLORATION LTD  
GÉOPHYSIQUE TMC  
PULSE-EM EN SURFACE

Client : Exploration Midland      Ligne : L-600N  
Propriete : Laflamme              Boucle : 02  
Date : Mars 2018                  Fichier :  
Composante Z - dBz/dt nanoTesla/sec - 20 canaux et PP

Projet:

Echelle: 1 : 5 000



CRONE GEOPHYSICS AND EXPLORATION LTD  
GEOPHYSIQUE TMC  
LEVE PEM DE SURFACE

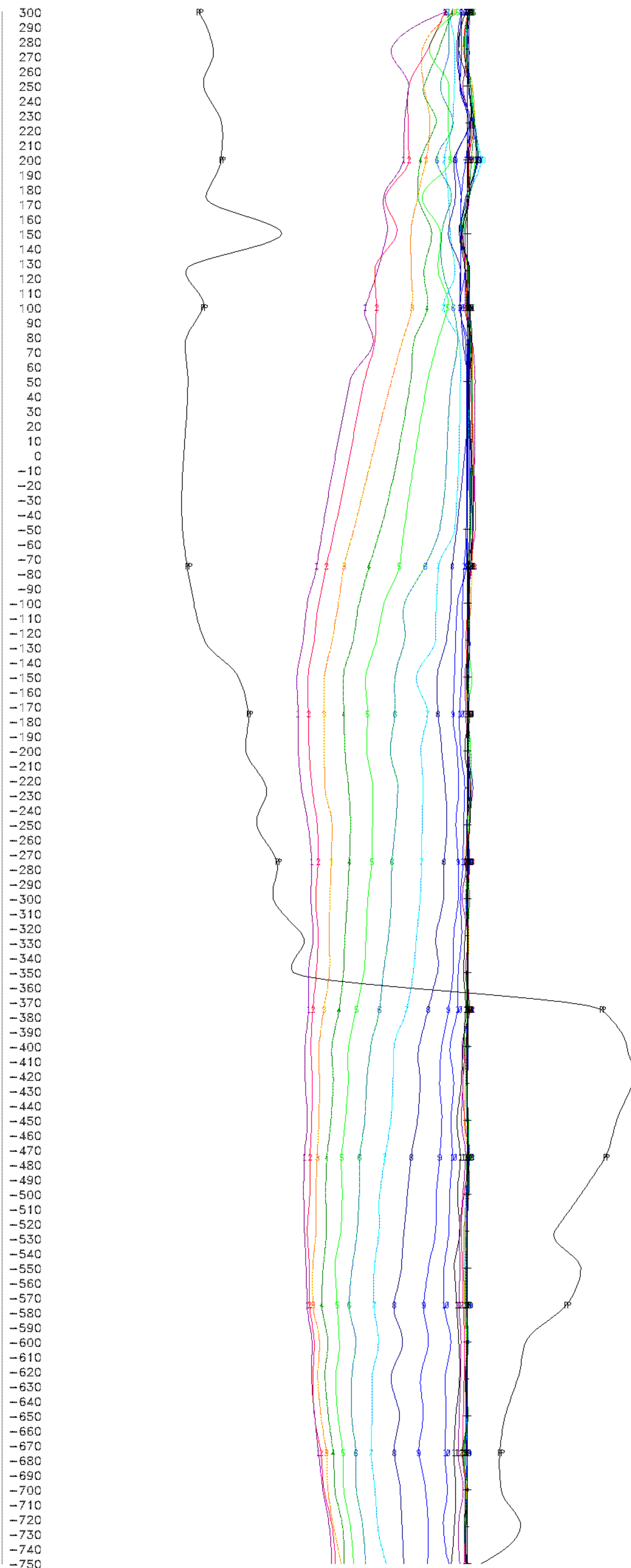
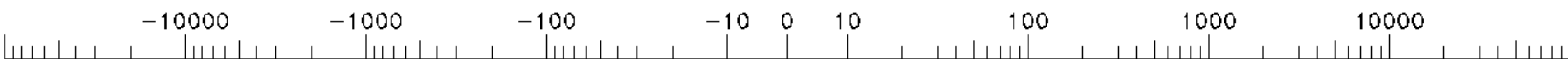
Client : Exploration Midland  
Propriete : Laflamme  
Date : Mars 2018

Ligne : L-600N  
Boucle : 02  
Fichier :

Composante X - dBx/dt nanoTeslas/sec - 20 canaux et PP

Projet:

Echelle: 1:5 000

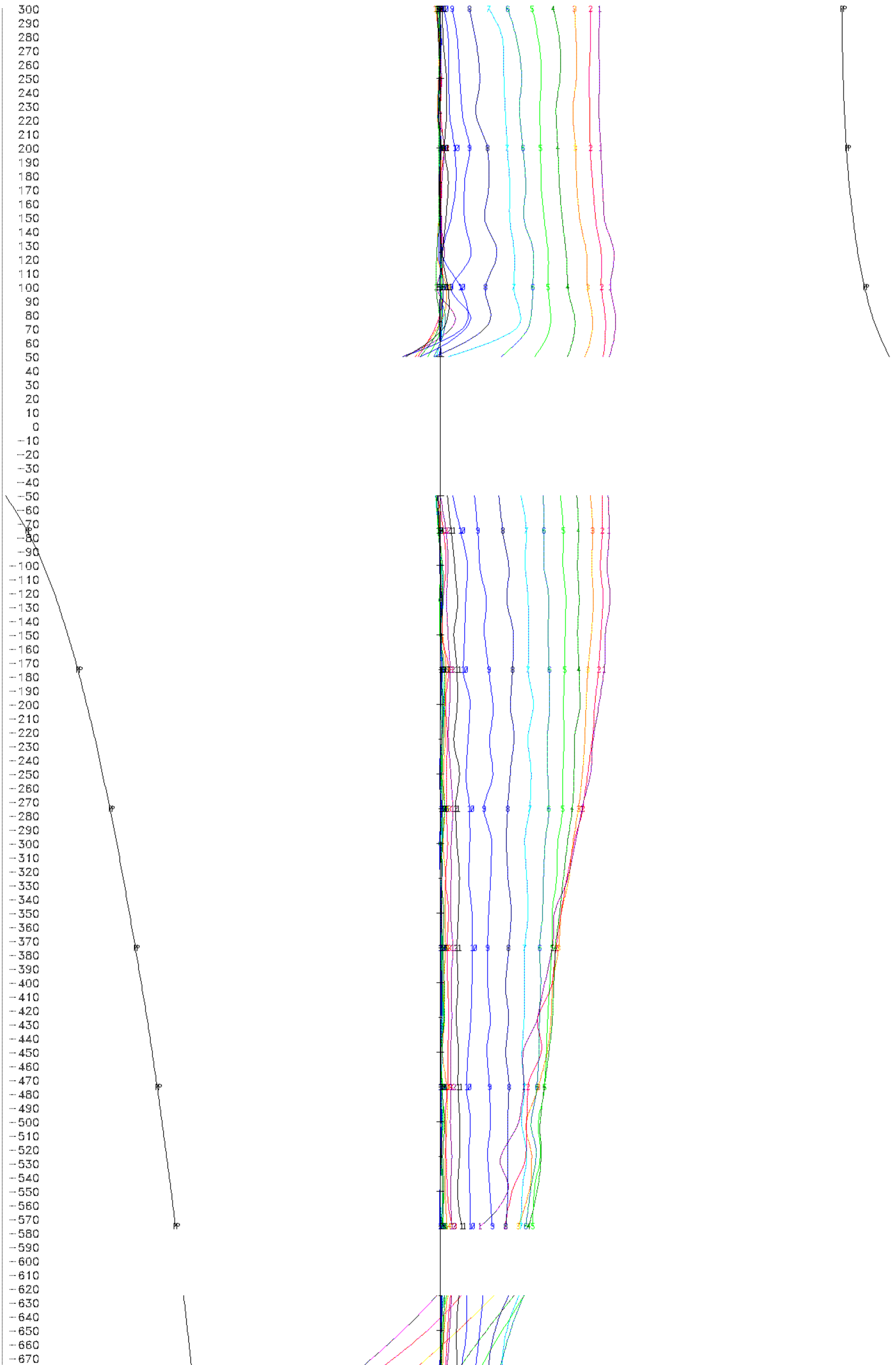
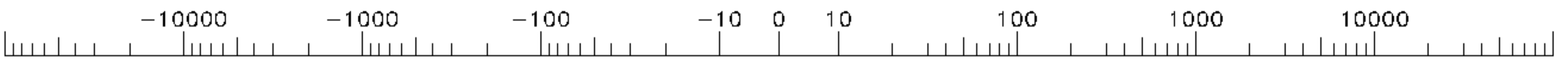


CRONE GEOPHYSICS AND EXPLORATION LTD  
 GEOPHYSIQUE TMC  
 PULSE-EM EN SURFACE

Client : Exploration Midland      Ligne : L-400N  
 Propriete : Laflamme      Boucle : 02  
 Date : Mars 2018      Fichier :  
 Composante Z – dBz/dt nanoTesla/sec – 20 canaux et PP

Projet:

Echelle: 1 : 5 000



CRONE GEOPHYSICS AND EXPLORATION LTD  
GEOPHYSIQUE TMC  
LEVE PEM DE SURFACE

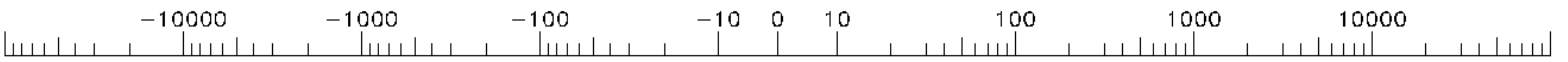
Client : Exploration Midland  
Propriete : Laflamme  
Date : Mars 2018

Ligne : L-400N  
Boucle : 02  
Fichier :

Composante X - dBx/dt nanoTeslas/sec - 20 canaux et PP

Projet:

Echelle: 1:5 000

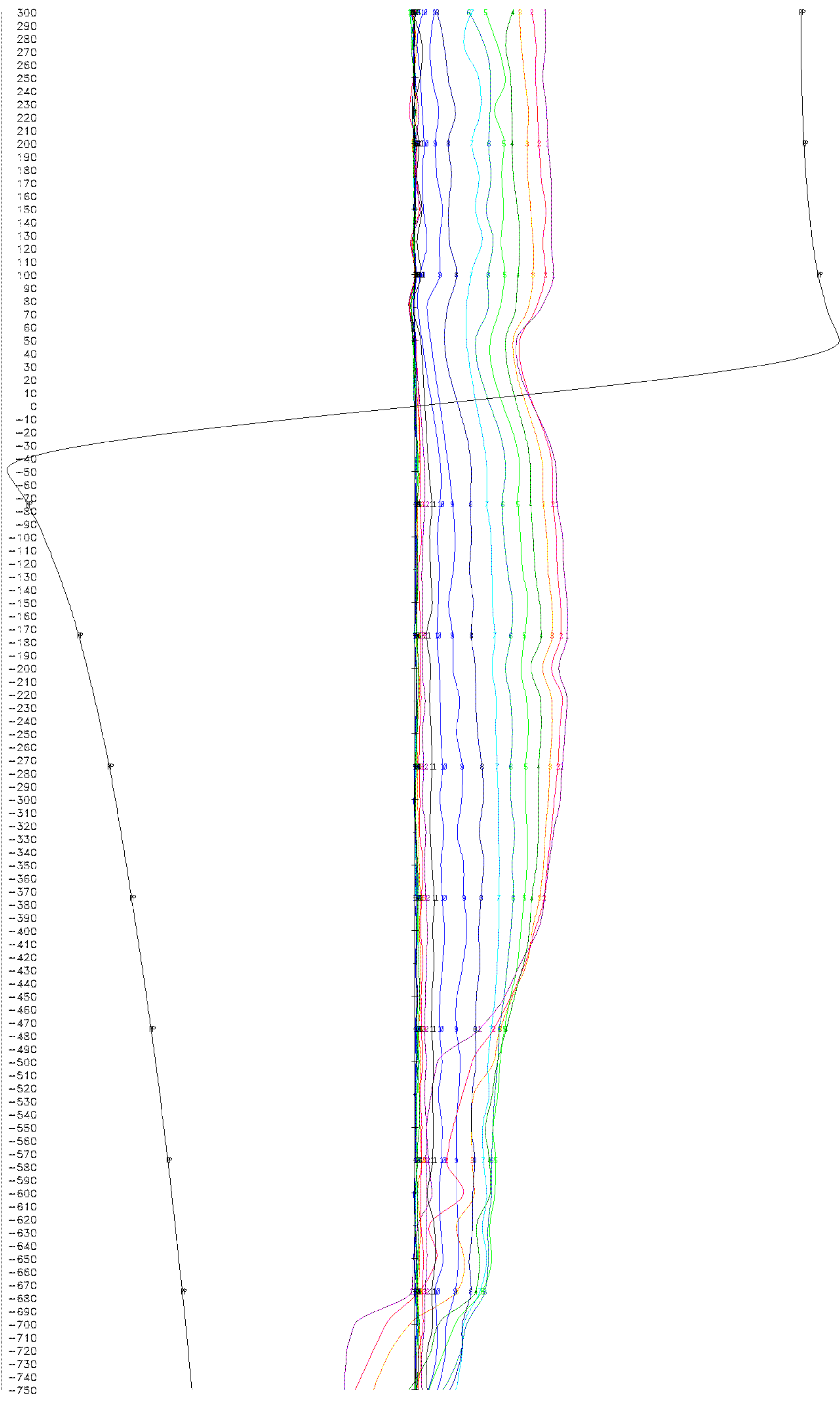
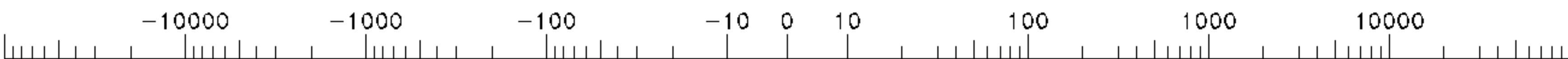


CRONE GEOPHYSICS AND EXPLORATION LTD  
GÉOPHYSIQUE TMC  
PULSE-EM EN SURFACE

Client : Exploration Midland      Ligne : L-200N  
Propriete : Laflamme              Boucle : 02  
Date : Mars 2018                  Fichier :  
Composante Z - dBz/dt nanoTesla/sec - 20 canaux et PP

Projet:

Echelle: 1 : 5 000



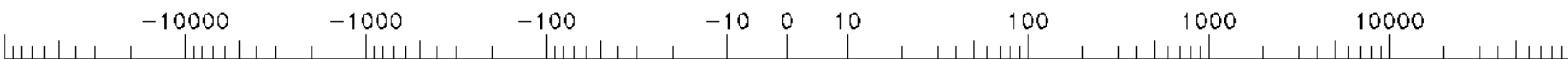
CRONE GEOPHYSICS AND EXPLORATION LTD  
GEOPHYSIQUE TMC  
LEVE PEM DE SURFACE

Client : Exploration Midland      Ligne : L-200N  
Propriete : Laflamme              Boucle : 02  
Date : Mars 2018                  Fichier :

Composante X - dBx/dt    nanoTeslas/sec - 20 canaux et PP

Projet:

Echelle: 1:5 000



300  
290  
280  
270  
260  
250  
240  
230  
220  
210  
200  
190  
180  
170  
160  
150  
140  
130  
120  
110  
100  
90  
80  
70  
60  
50  
40  
30  
20  
10  
0  
-10  
-20  
-30  
-40  
-50  
-60  
-70  
-80  
-90  
-100  
-110  
-120  
-130  
-140  
-150  
-160  
-170  
-180  
-190  
-200  
-210  
-220  
-230  
-240  
-250  
-260  
-270  
-280  
-290  
-300  
-310  
-320  
-330  
-340  
-350  
-360  
-370  
-380  
-390  
-400  
-410  
-420  
-430  
-440  
-450  
-460  
-470  
-480  
-490  
-500  
-510  
-520  
-530  
-540  
-550  
-560  
-570  
-580  
-590  
-600  
-610  
-620  
-630  
-640  
-650  
-660  
-670  
-680  
-690  
-700  
-710  
-720  
-730  
-740  
-750





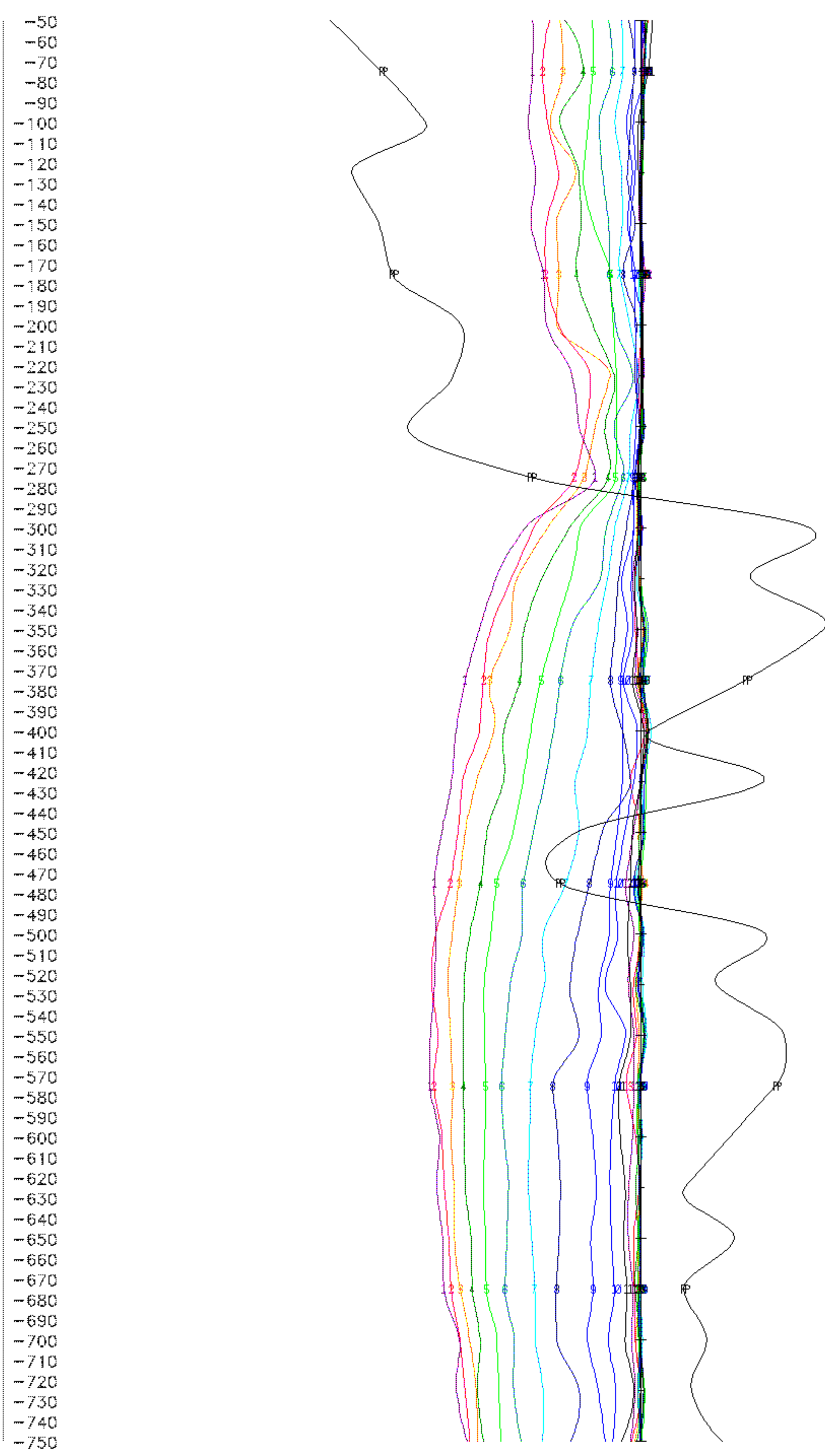
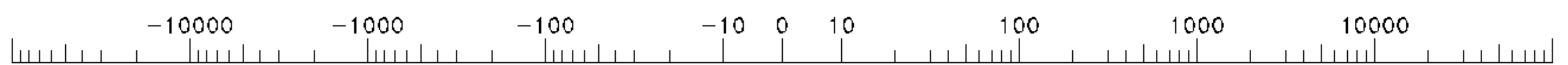
CRONE GEOPHYSICS AND EXPLORATION LTD  
GEOPHYSIQUE TMC  
LEVE PEM DE SURFACE

Client : Exploration Midland      Ligne : L-000  
Propriete : Laflamme      Boucle : 02  
Date : Mars 2018      Fichier :

Composante X - dBx/dt    nanoTeslas/sec - 20 canaux et PP

Projet:

Echelle: 1:5 000

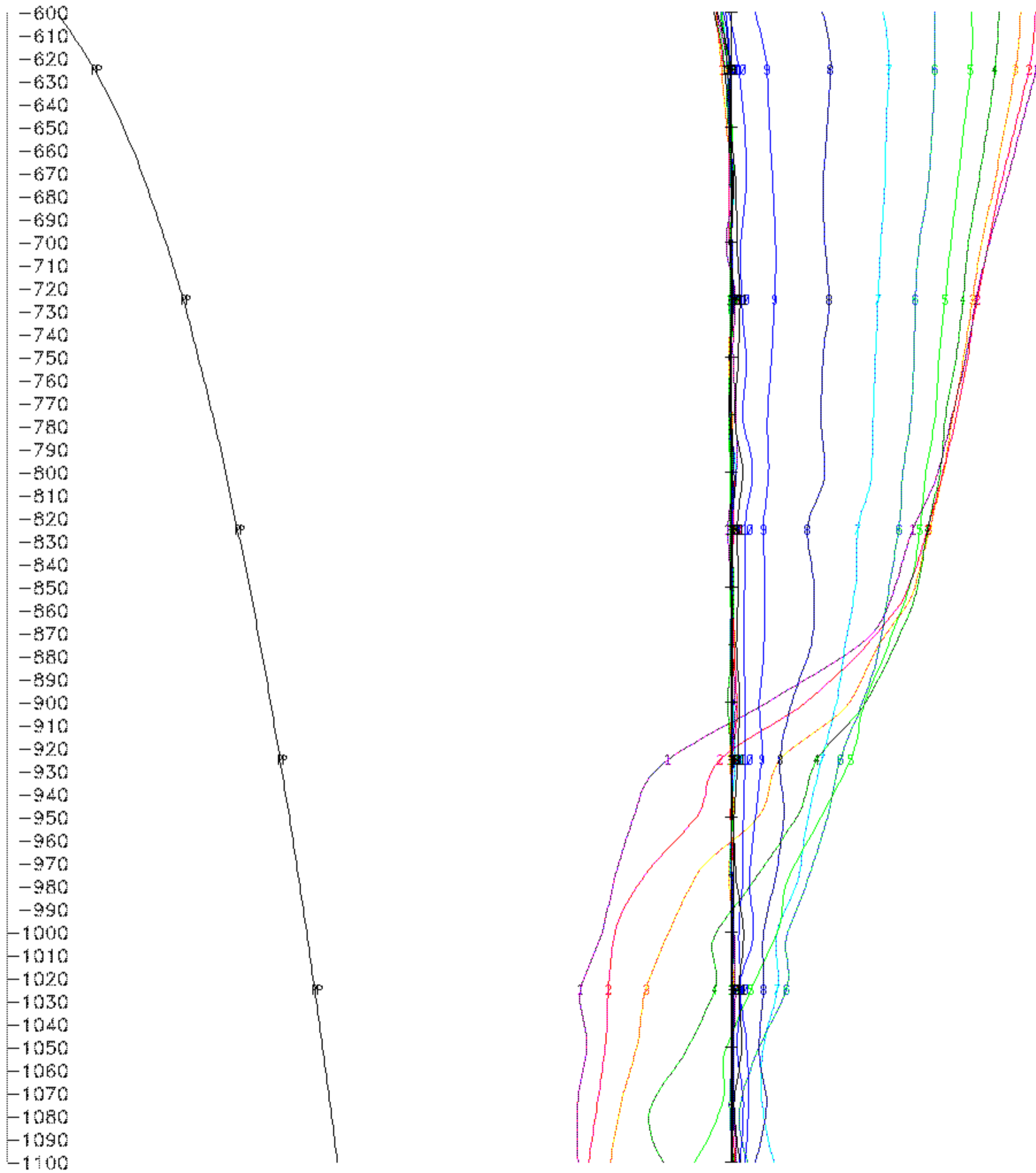
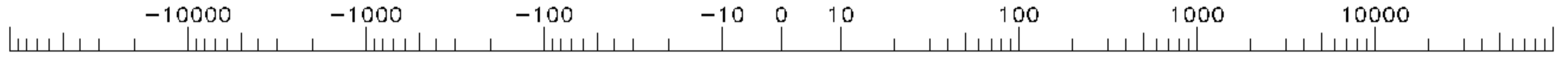


CRONE GEOPHYSICS AND EXPLORATION LTD  
GÉOPHYSIQUE TMC  
PULSE-EM EN SURFACE

Client : Exploration Midland      Ligne : L-600N  
Propriete : Laflamme      Boucle : 03  
Date : Mars 2018      Fichier :  
Composante Z - dBz/dt nanoTesla/sec - 20 canaux et PP

Projet:

Echelle: 1 : 5 000



CRONE GEOPHYSICS AND EXPLORATION LTD  
GEOPHYSIQUE TMC  
LEVE PEM DE SURFACE

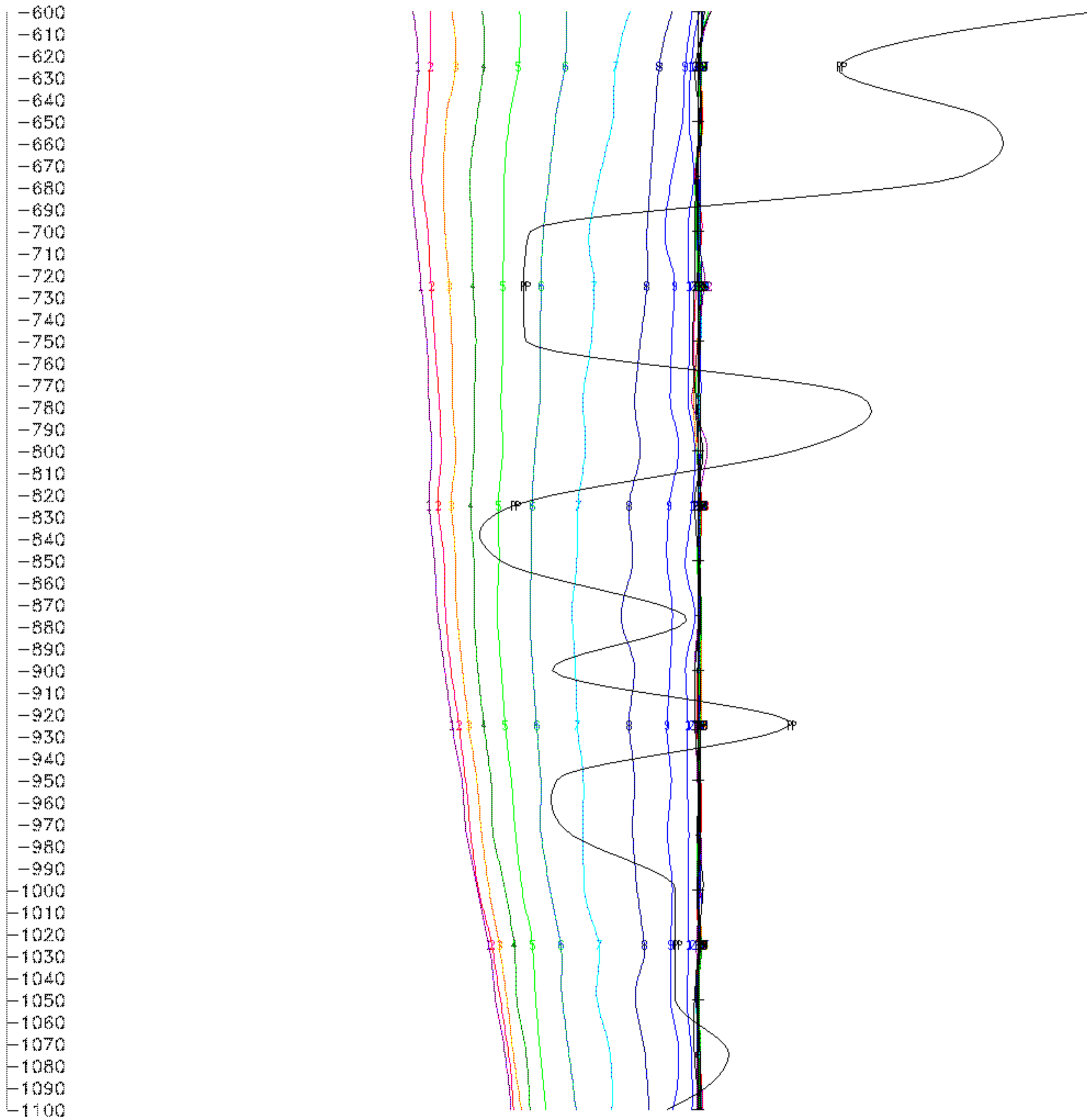
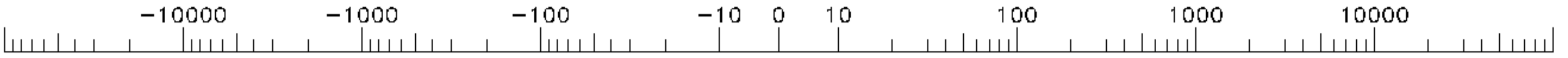
Client : Exploration Midland  
Propriete : Laflamme  
Date : Mars 2018

Ligne : L-600N  
Boucle : 03  
Fichier :

Composante X - dBx/dt nanoTeslas/sec - 20 canaux et PP

Projet:

Echelle: 1:5 000

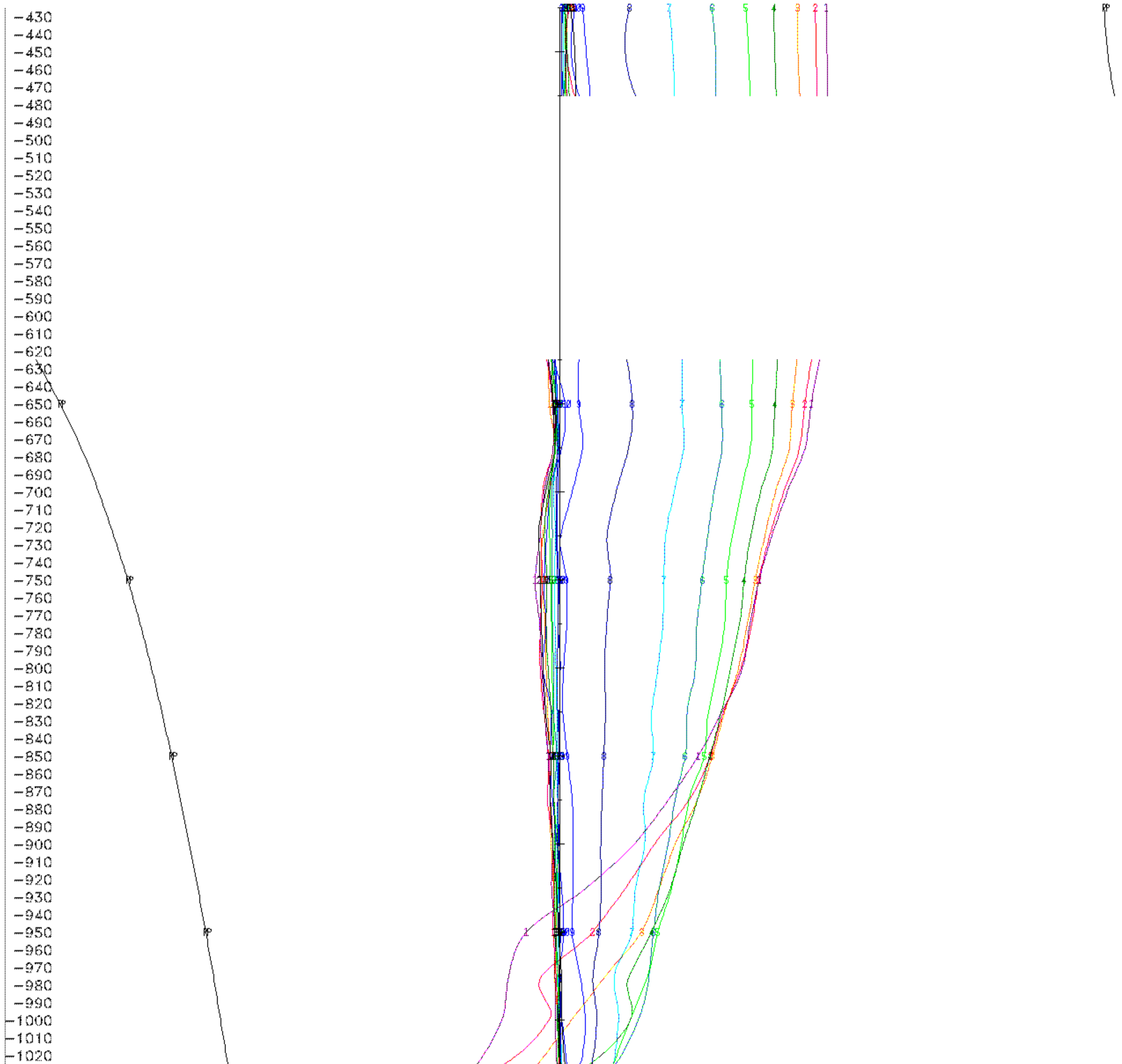
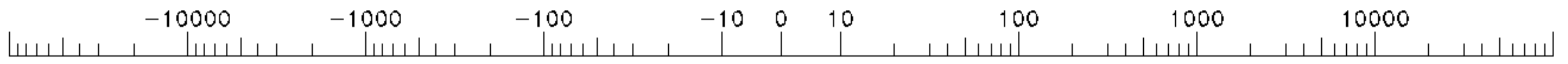


CRONE GEOPHYSICS AND EXPLORATION LTD  
GEOPHYSIQUE TMC  
PULSE-EM EN SURFACE

Client : Exploration Midland      Ligne : L-400N  
Propriete : Laflamme      Boucle : 03  
Date : Mars 2018      Fichier :  
Composante Z - dBz/dt nanoTesla/sec - 20 canaux et PP

Projet:

Echelle: 1 : 5 000



CRONE GEOPHYSICS AND EXPLORATION LTD  
GEOPHYSIQUE TMC  
LEVE PEM DE SURFACE

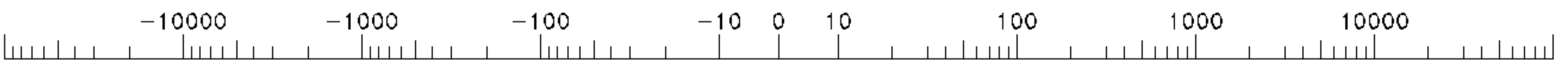
Client : Exploration Midland  
Propriete : Laflamme  
Date : Mars 2018

Ligne : L-400N  
Boucle : 03  
Fichier :

Composante X - dBx/dt nanoTeslas/sec - 20 canaux et PP

Projet:

Echelle: 1:5 000

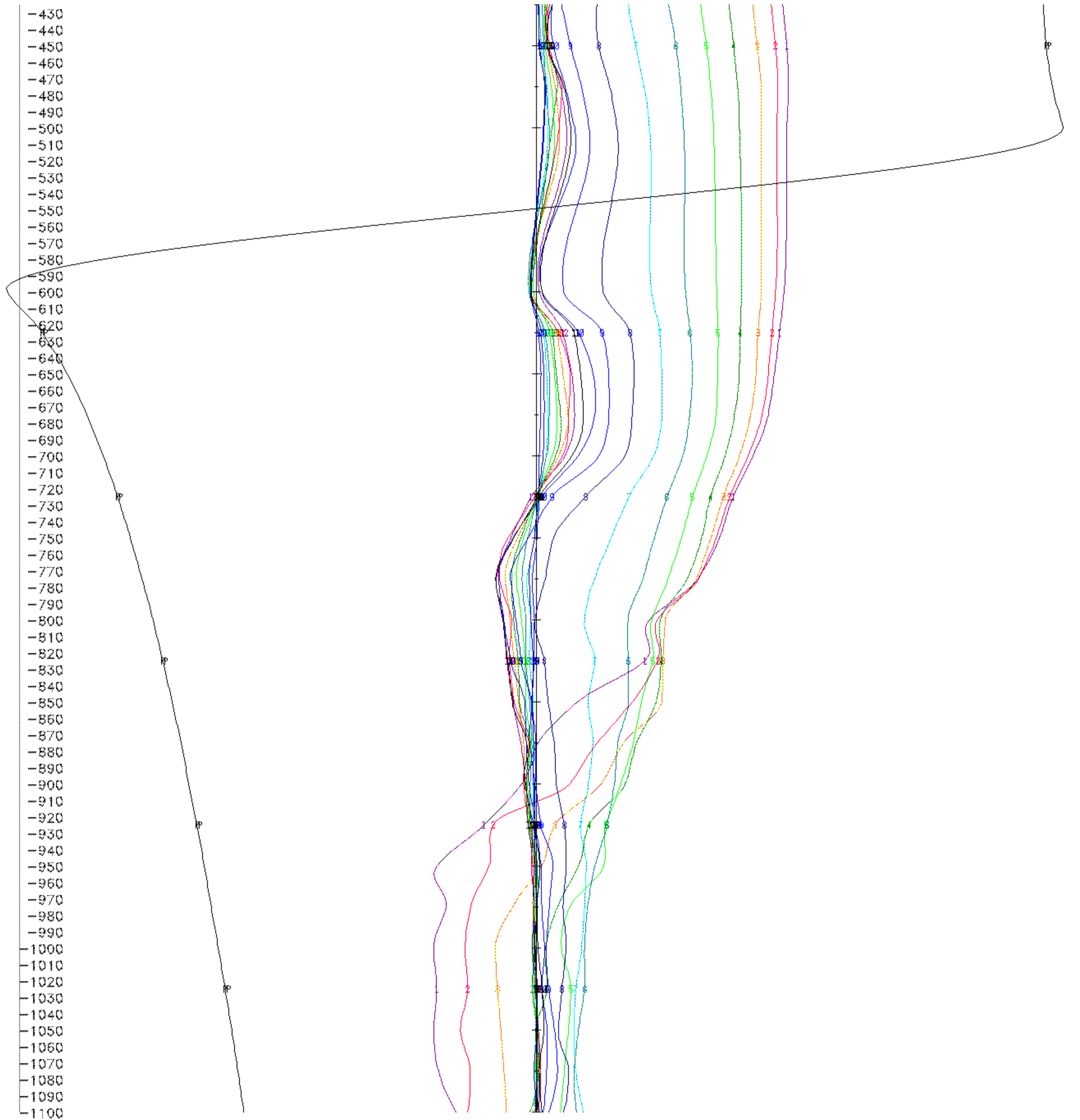
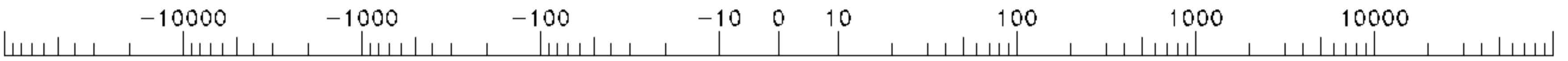


CRONE GEOPHYSICS AND EXPLORATION LTD  
GEOPHYSIQUE TMC  
PULSE-EM EN SURFACE

Client : Exploration Midland      Ligne : L-200N  
Propriete : Laflamme      Boucle : 03  
Date : Mars 2018      Fichier :  
Composante Z - dBz/dt nanoTesla/sec - 20 canaux et PP

Projet:

Echelle: 1 : 5 000



CRONE GEOPHYSICS AND EXPLORATION LTD  
GEOPHYSIQUE TMC  
LEVE PEM DE SURFACE

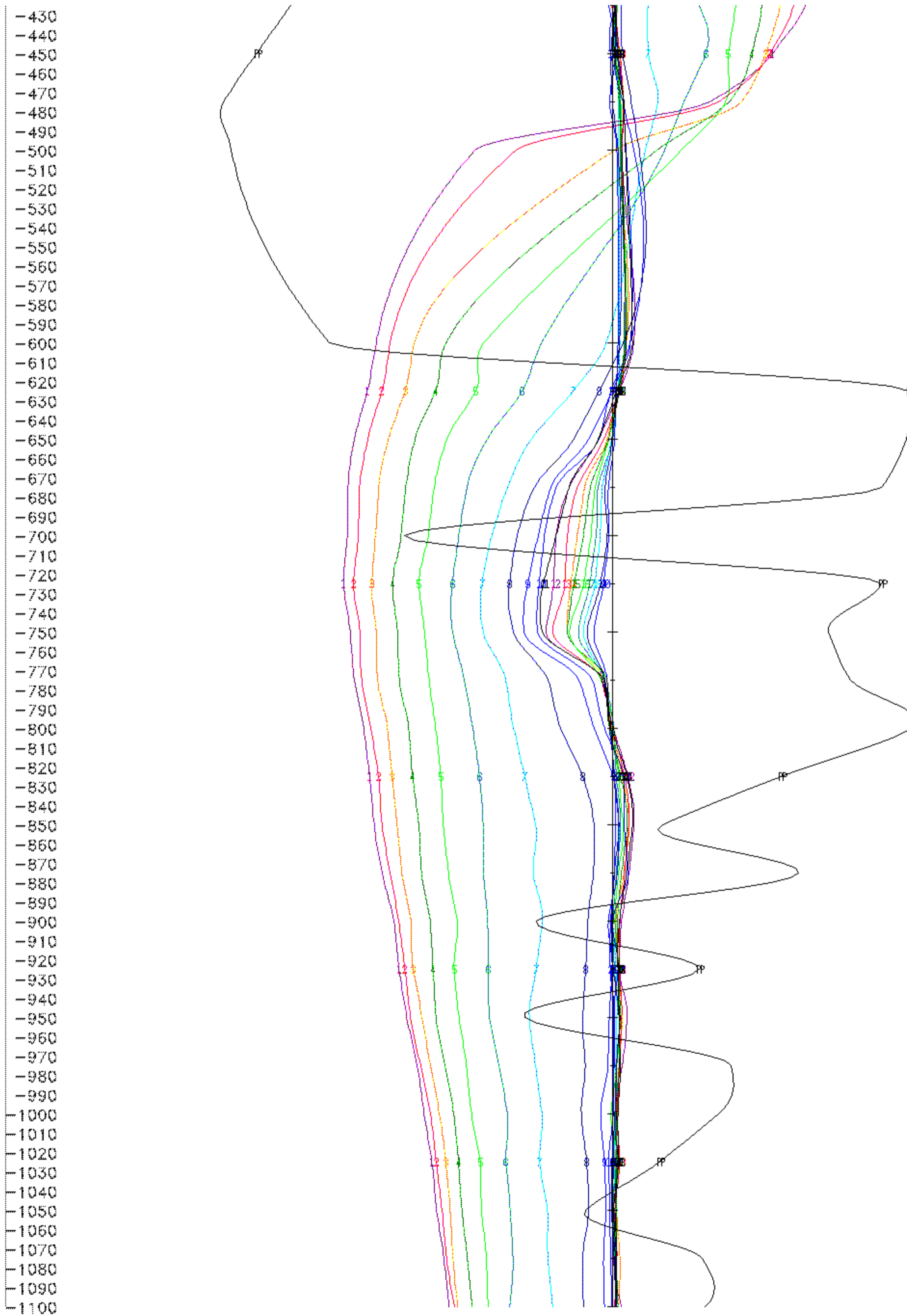
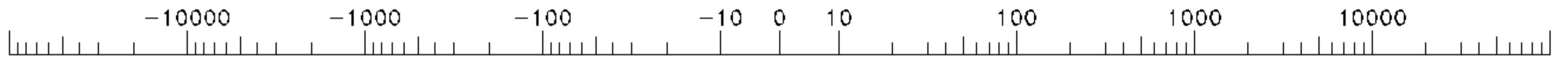
Client : Exploration Midland  
Propriete : Laflamme  
Date : Mars 2018

Ligne : L-200N  
Boucle : 03  
Fichier :

Composante X - dBx/dt nanoTeslas/sec - 20 canaux et PP

Projet:

Echelle: 1:5 000

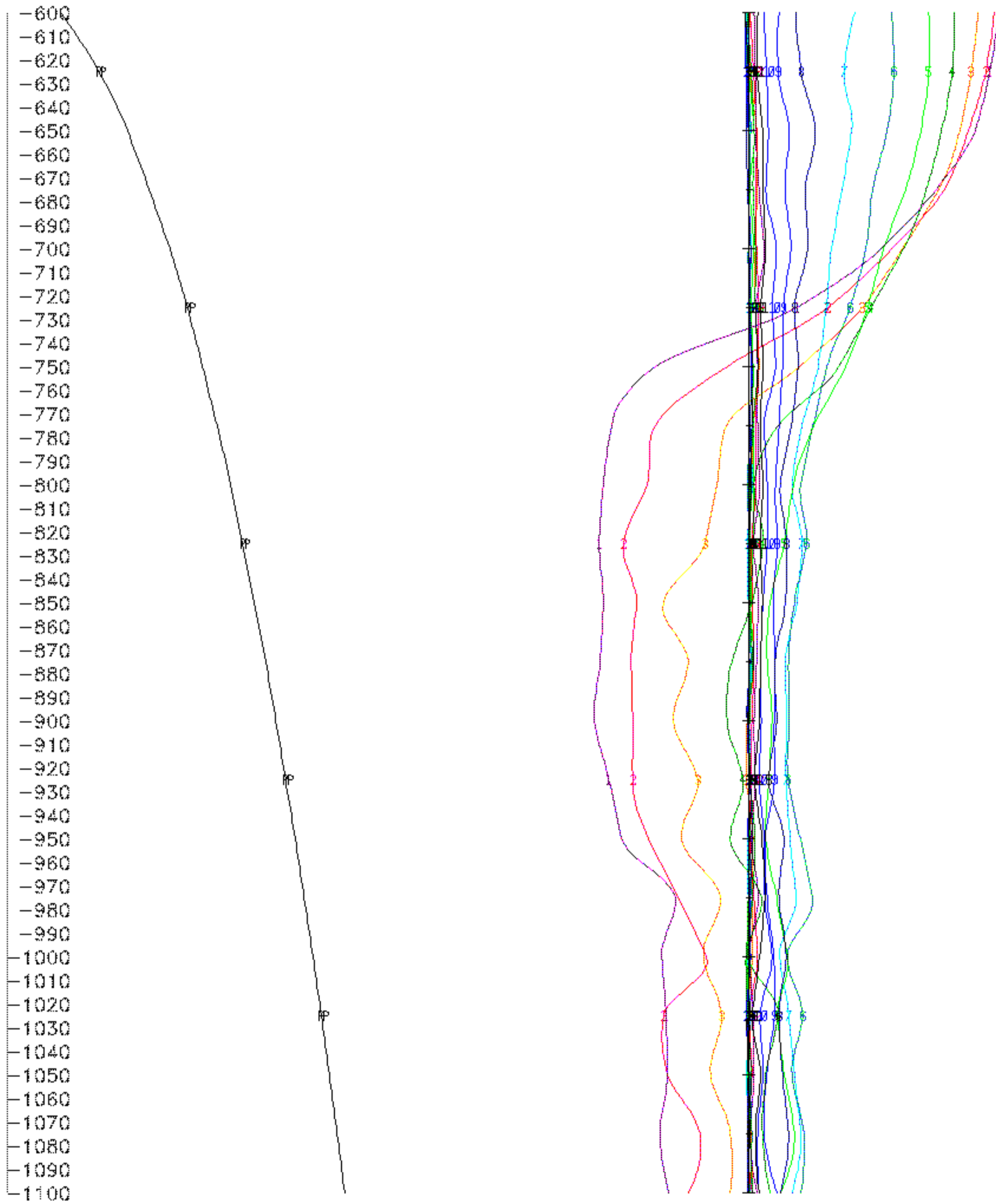


CRONE GEOPHYSICS AND EXPLORATION LTD  
GEOPHYSIQUE TMC  
PULSE-EM EN SURFACE

Client : Exploration Midland      Ligne : L-000  
Propriete : Laflamme      Boucle : 03  
Date : Mars 2018      Fichier :  
Composante Z - dBz/dt nanoTesla/sec - 20 canaux et PP

Projet:

Echelle: 1 : 5 000



CRONE GEOPHYSICS AND EXPLORATION LTD  
GEOPHYSIQUE TMC  
LEVE PEM DE SURFACE

Client : Exploration Midland      Ligne : L-000  
Propriete : Laflamme      Boucle : 03  
Date : Mars 2018      Fichier :

Composante X - dBx/dt    nanoTeslas/sec - 20 canaux et PP

Projet:

Echelle: 1:5 000

