elf italiana s.p.a.

DIR. EXPLORATION
RG/N9/09
Date: 2 - 1989
Auteur: B. Coves
Dess: Lalicata
N°Classt: Ca3-4ly-31

Fig. 1

SEQUENCES DE TRAITEMENT 1984 et 1987

TRAITEMENT CGG 1984

DEMULTIPLEXAGE
RE-ECHANTILLONNAGE DE 2 EN 4 MS
PRESERVATION DES AMPLITUDES
DIVISION PAR LE SIGNAL STARJET
(VAPCO)
DECONVOLUTION PREDICTIVE (TRITA)
LONGUEUR OPERATEUR = 200 MS
GAP = 24 MS
FENETRE = 500 - 3500 MS
ANALYSE DE VITESSES
CORRECTIONS DYNAMIQUES
ADDITION COUVERTURE 48
CORRECTION SOURCE/STREAMER + 10 MS

FILTRE ANTIBRUITS (FKFIL) :
1200 V 3200 M/S ATTENUEES
DECONVOLUTION PREDICTIVE (TRITA)
LONGUEUR OPERATEUR =120 MS
GAP =120 MS FENETRE = 400-1600 MS
MIGRATION TEMPS
(EQUATION DES ONDES)
100 O/O VITESSES DE STACK
FILTRE PASSE-BANDE 6/65 HZ
EGALISATION DES TRACES
REJEU NUMERIQUE - IPOL -
NUMERO PT SUR SECTION =
POSITION CDP TRACE 1

TRAITEMENT CGG 1987

DEMULTIPLEXAGE
RE-ECHANTILLONNAGE DE 2 EN 4 MS
PRESERVATION DES AMPLITUDES
ANTIMULTIPLE SUR LE FOND DE L'EAU
(WEMOL-SOMUL)
ANALYSE DE VITESSES (1 POUR 2 KM)
ANTIMULTIPLE SUR LES ANHYDRITES
(WEMOL-SOMUL)
CORRECTION SOURCE/STREAMER + 11 MS
CORRECTIONS DYNAMIQUES
ADDITION COUVERTURE 60
FILTRE ANTIBRUITS (FKFIL)
2500 < V < 4000 M/S ATTENUEES

MIGRATION TEMPS
(EQUATION DES ONDES : WEMIG)
FILTRE VARIABLE
0 - 400 MS 13/65 HZ
700 - 1500 MS 9/55 HZ
2000 - 5000 MS 9/40 HZ
EGALISATION DES TRACES
L 300 MS 0 - 2500 MS
L 1000 MS 2500 - 5000 MS
REJEU NUMERIQUE
POSITION PT SUR SECTION =
POSITION CDP TRACE 1