127-35-35 — ELF ITALIANA S P A

POGGIO MORELLO

W 279 — PROFIL 1-82-PM4 — 101 E

SLALOM LINE

PL N°3A — STACK AMCO-D — 25 5 82

ENREGISTREMENT TERRAIN C 24
Contracteur C G G

DATE D'ENREGISTREMENT : 23 au 26/1/82

LABORATOIRE

SN 368 : 96 TRACES

ENREGISTREMENT

BANDE N° : 224 à 226
AMPLIFICATEURS : 27
FILTRES : BF 12.5Hz — HF 125Hz
ECHANTILLONNAGE : 4 ms
DUREE : 24 + 6 s

SOURCE

4 VIBRATEURS : VSH — MERTZ
SWEEP FREQUENCE : 12 → 70 Hz
SWEEP LONGUEUR : 24 s
Nbre DE LIEUX VIBRES / LV : 6
Nbre DE VIBRATIONS / LV : 1
DISTANCE ENTRE PV : 50 m

BASE SISMO

TYPE : GSC200
FREQUENCE : 10 Hz
NOMBRE DE TRACES : 96
DISTANCE ENTRE TRACES : 25 m
SISMOS / TRACE : 36

CORRECTIONS DE SURFACE

METHODE : Par altimetrie epaisseur WZ 3m
VITESSES : 350m/s dans WZ 1800m/s en dessous

TRAITEMENT NUMERIQUE
Séquence en 4 ms

- RECUPERATION DES AMPLITUDES
- CROSS CORRELATION
- EDITION MUTES
- MISE EN COLLECTION POINTS MIROIRS (PM) ET DIVISION EN 11 LIGNES (espacees de 25 m)
- DECONVOLUTION PHASE MINIMALE
  fenêtres 200 - 1200 ms L=120 ms F=1050
  1000 - 2500 ms " "
  2300 - 4000 ms " "
- CORRECTIONS STATIQUES (du niveau du sol au DPC)
- ANALYSE CONTINUE DES VITESSES (éventail de vitesses)
- CORRECTIONS DYNAMIQUES* (interpolation linéaire entre 2 lots consécutifs)
- CORRECTIONS STATIQUES (du DPC au DP)
- AJUSTEMENT AUTOMATIQUE DES CORRECTIONS STATIQUES (SATAN 20)
- ADDITION COUVERTURE VARIABLE
- FILTRE VARIABLE*
- AMELIORATION DE LA COHERENCE SPATIALE (AMCO-D) pendage ± 8 ms/trace.
- EGALISATION DES TRACES L=600 ms
- REJEU ANALOGIQUE

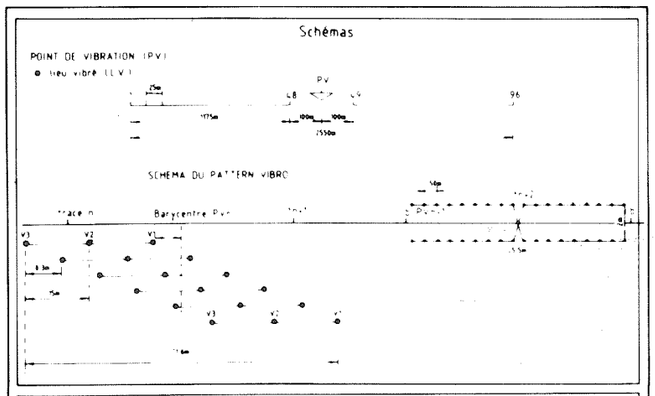
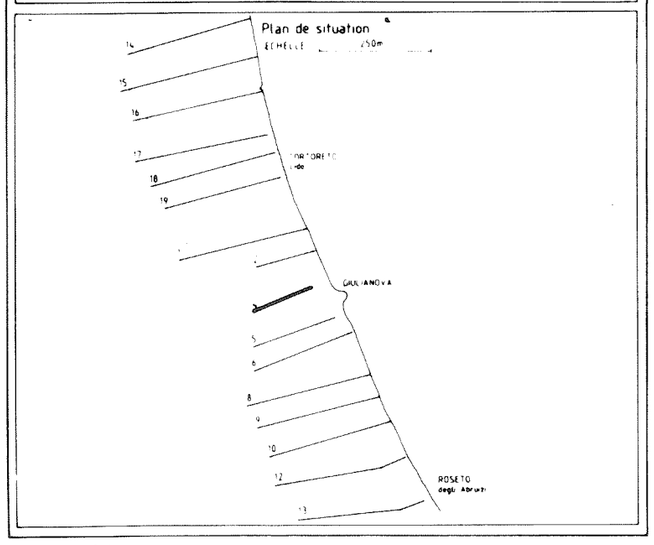
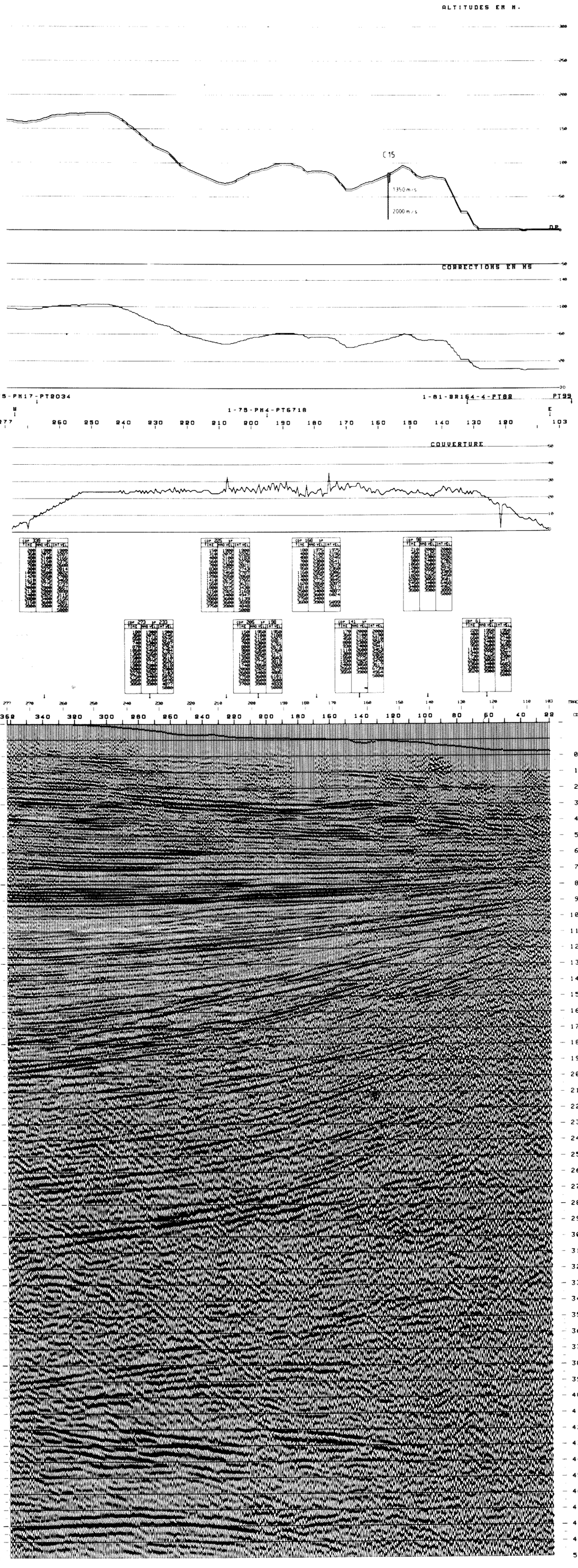
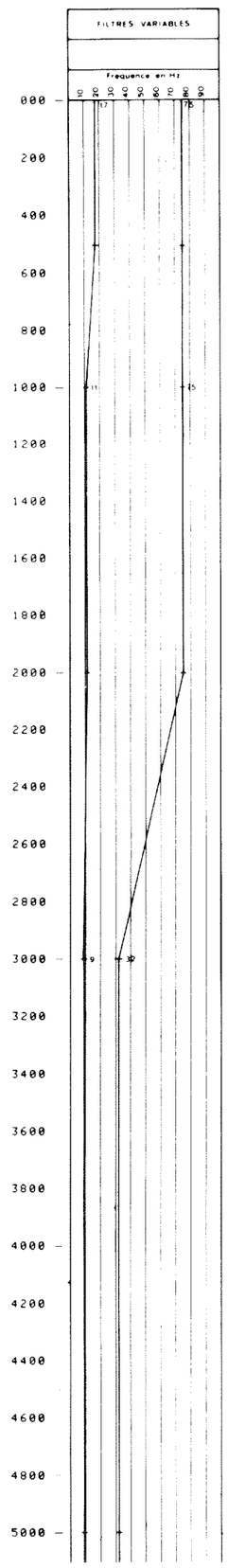
* L'origine des temps se trouve au DPC
DPC : niveau moyen du sol DPC sur la section →

ECHELLE HORIZONTALE 0.5km
VITESSE D'HOMOGENEITE 3000 m/s
TEMPS RAPPORTES A UN DF 0 ms

Observations Découpage du nuage de points miroirs en 11 lignes distantes de 12.5m
Quadrant 40

® Marque déposée par C G G

COMPAGNIE GENERALE DE GEOPHYSIQUE
6 Rue Galvani - 91301 - MASSY - FRANCE

Schémas

POINT DE VIBRATION (PV)
● lieu vibré (LV)