





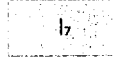
Document n°4

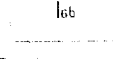
- 

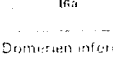
Bajocien supérieur
Calcaires à *Chypers* et
Oolithe micacée inférieure
Marnes de Longwy
- 


Bajocien moyen
"Calcaires à Polypiers" supérieur
Oolithe cannabine
- 

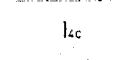
Bajocien moyen
"Calcaires à Polypiers" inférieurs
Roche Rouge
Aalénien supérieur - Bajocien inférieur
Calcaires sableux
Marnes micacées
- 

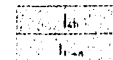
Toarcién supérieur
Minerais de fer oolithique
- 

Toarcién
Argiles et grès argileux
- 

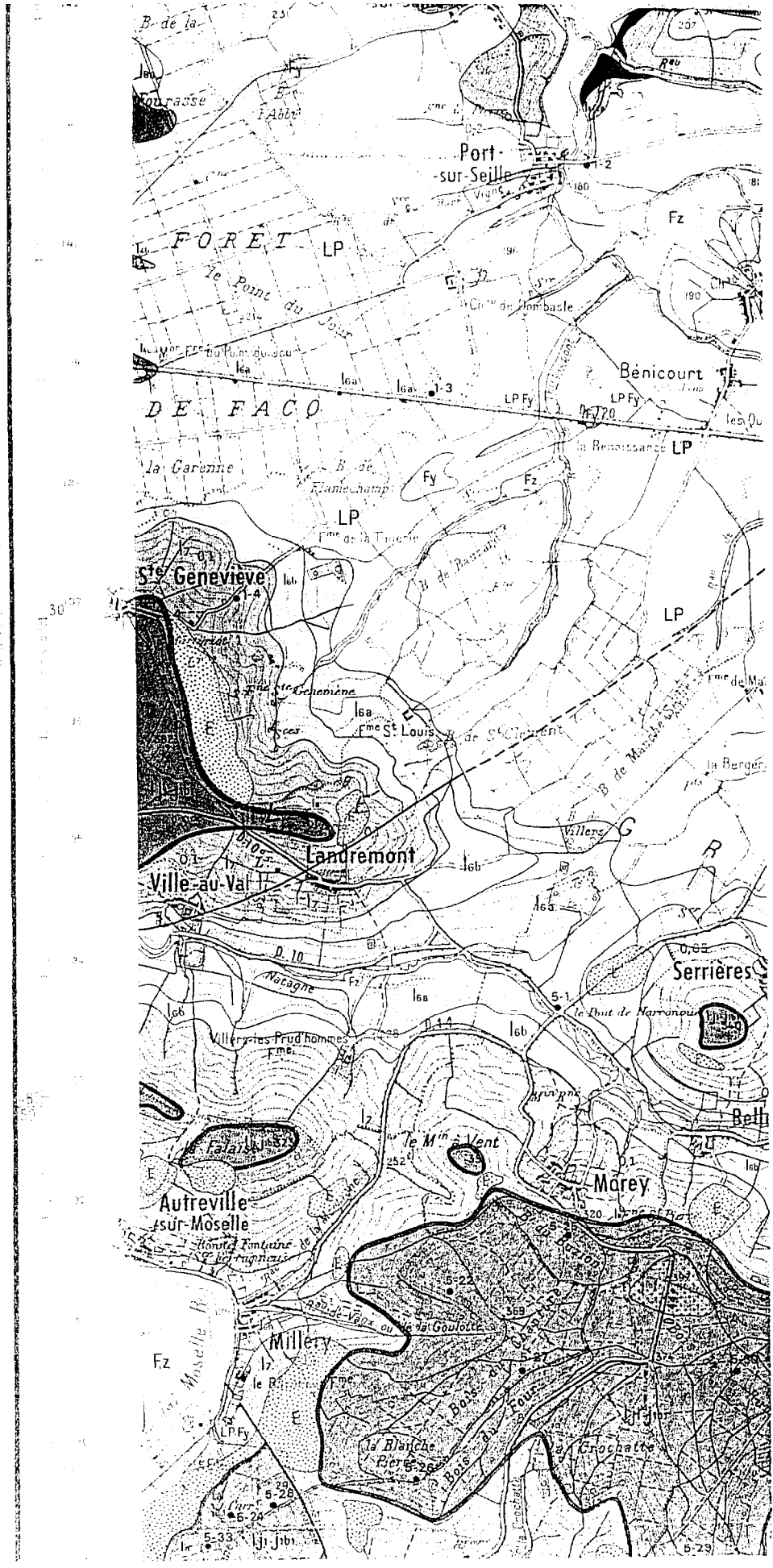
Darmarien supérieur
Grès médioliasique
- 

Darmarien inférieur
Argiles à *Amathus multilobus*
- 

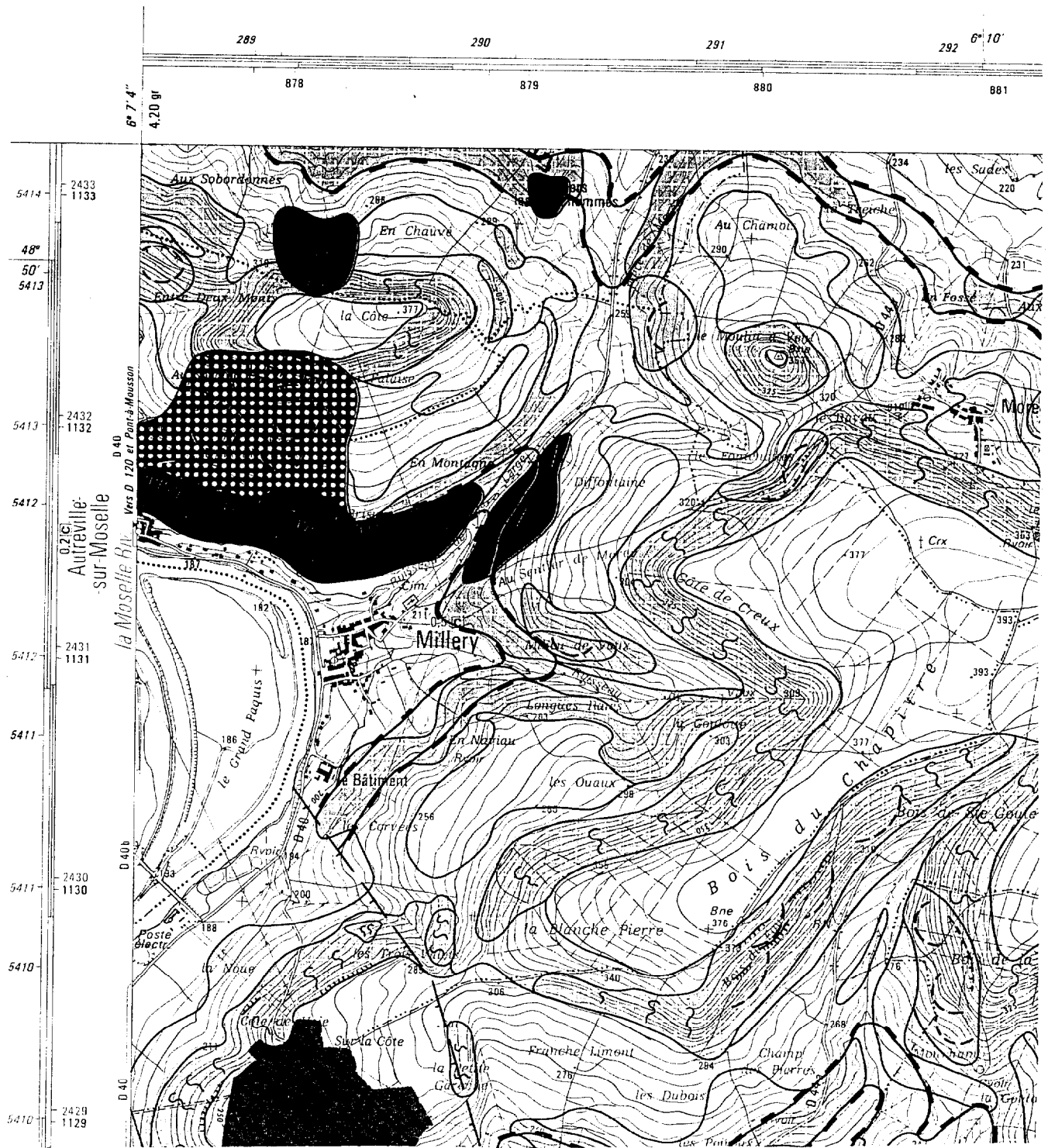
Carixien
Calcaires à *Proactinocyclus* et *Davosia*
Marnes à *Zetina carixensis*
- 

Lutharainien
Calcaires cristaux
- 

Lutharainien
Argiles à *P. minutus*
Lutharainien calcaire à *Mamm. dolus*
Lutharainien calcaire à *Gr. spines* et *orbicul.*
Serravalloien à *P. altissimus*
Calcaires cristaux





Extrait de la carte Zermos, région de Nancy Nord.





LÉGENDE

ZONAGE DES TERRAINS



1 - Risque nul à faible

- V 1  Zone stable actuellement
- V 2  Zone sans trace de mouvement visible mais où subsistent des incertitudes sur la stabilité



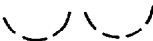
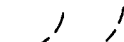


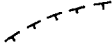




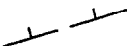












2 - Risque moyen

- O 1  Zone comprenant des terrains actuellement stables mais présentant des facteurs de stabilité défavorables et des terrains affectés de reptation
- O 2  Zone comportant des traces de mouvements anciens non réactivés et des signes de mouvement diffus

3 - Risque élevé

- R 1  Zone comportant des glissements anciens réactivés à la base
- R 2  Zone avec des glissements actifs profonds et zones d'exploitations minières

FIGURÉS

- | | | | |
|---|---|--|--|
|  | Glissement profond actif |  | Glissement profond isolé, actif |
|  | Glissement ancien |  | Glissement diffus |
|  | Reptation |  | Niche d'arrachement-Glissement récent ou actif |
|  | Niche d'arrachement
Glissement ancien |  | Ligne de rupture topographique |
|  | Panneaux de calcaires éboulés |  | Eroulement de masses rocheuses |
|  | Limites d'affleurement des schistes
cartons |  | Faïlle probable |
|  | Mine souterraine abandonnée |  | Entrée de mine avec direction de la
galerie ou avec son tracé |
|  | Puits (Exploitation, reconnaissance,
aération) |  | Puits remblayés |
|  | Limite de zone tracée ou exploitée |  | Zone d'ancienne exploitation de minerais
de fer par défilage présentant des
risques d'affaissement généralisé. |
|  | Source |  | Ecoulement temporaire |
|  | Fontaine-Puits |  | Courbes de niveau : Equidistance 5 m |
|  | Rvoir | | |
|  | Cours d'eau-Ruisseau | | |



Affaire N° : MP99GEO1067

SONDAGE : D34SP001

Type : *PRESSIOMETRIQUE*

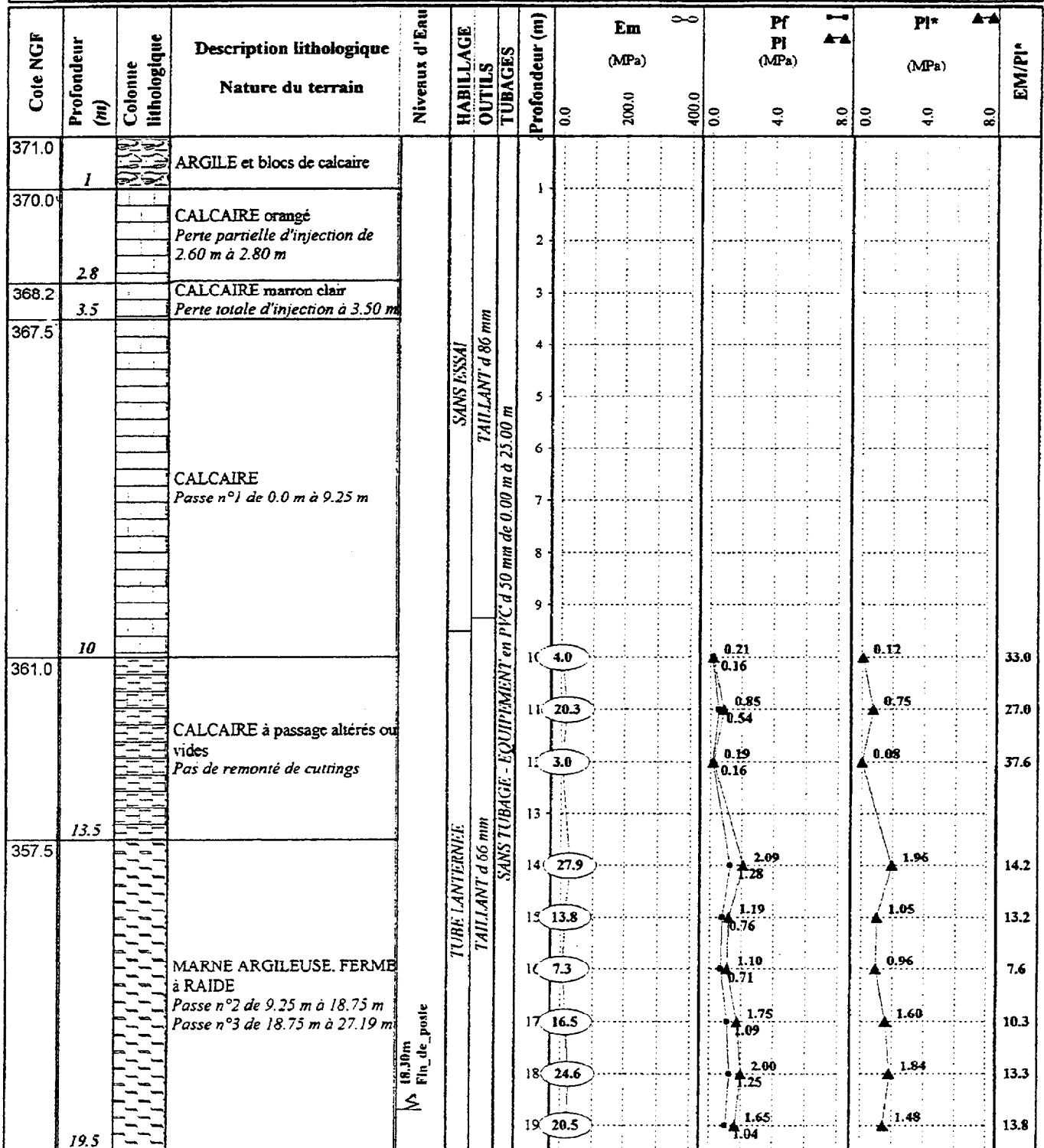
Date : 20/02/2001

Début : 0.0 m

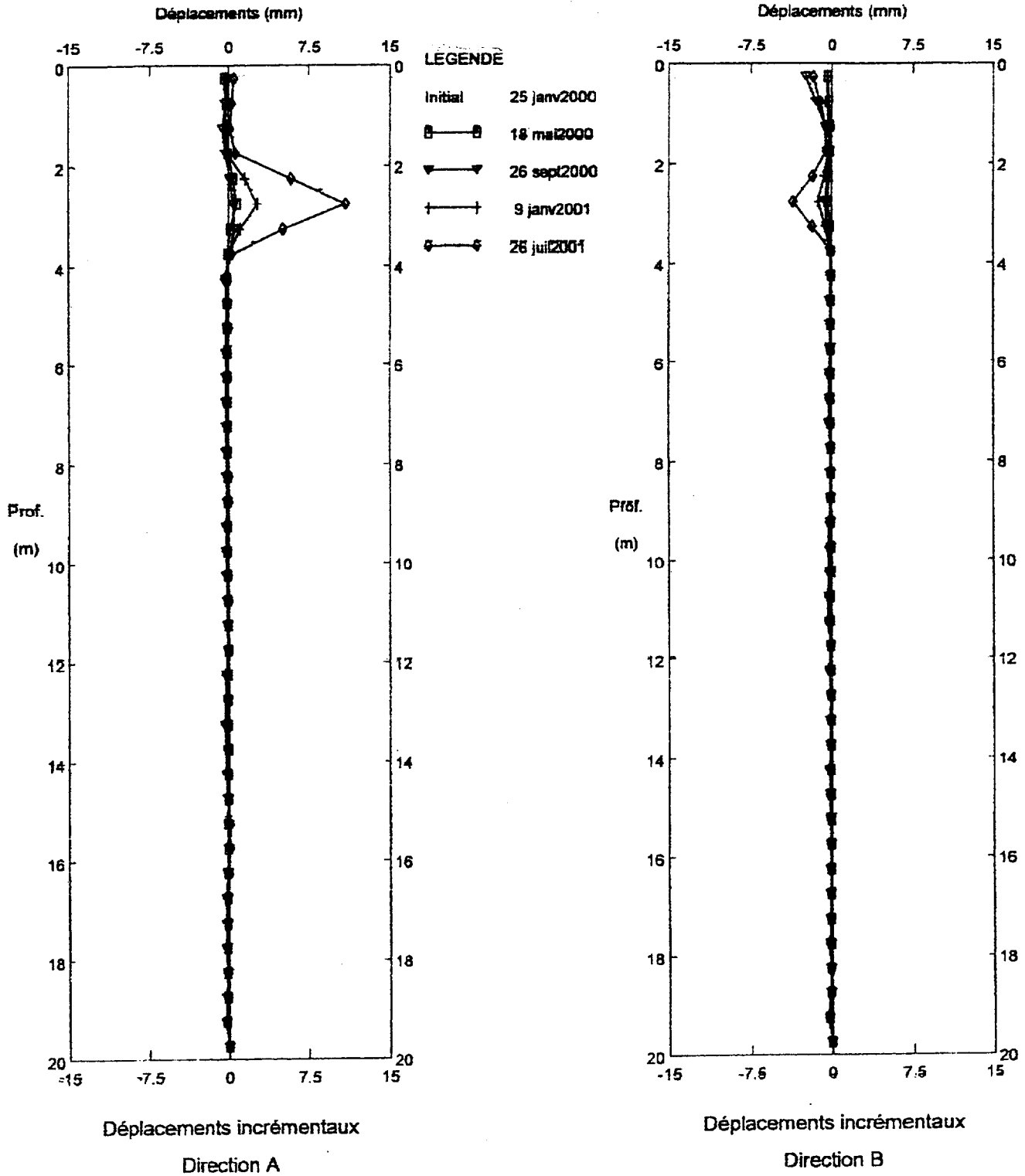
Fin : 19.5 m

Echelle : 1/100

Etude : LGV EUROPEENNE - TRONCON E

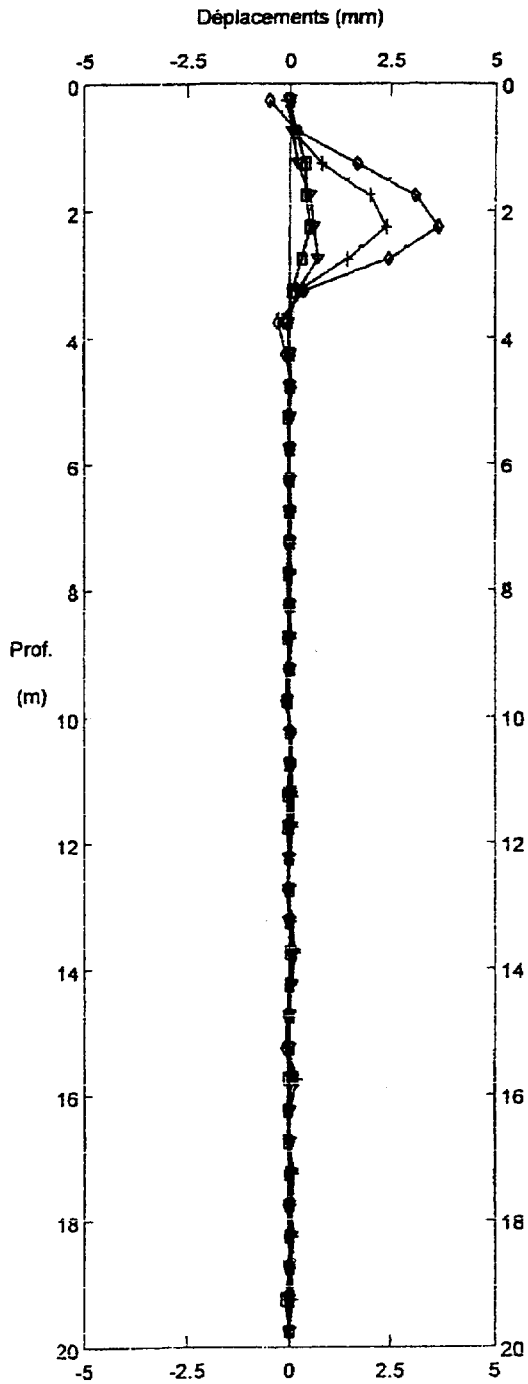


CETE DE L'EST - LRPC NANCY -unité géotechnique

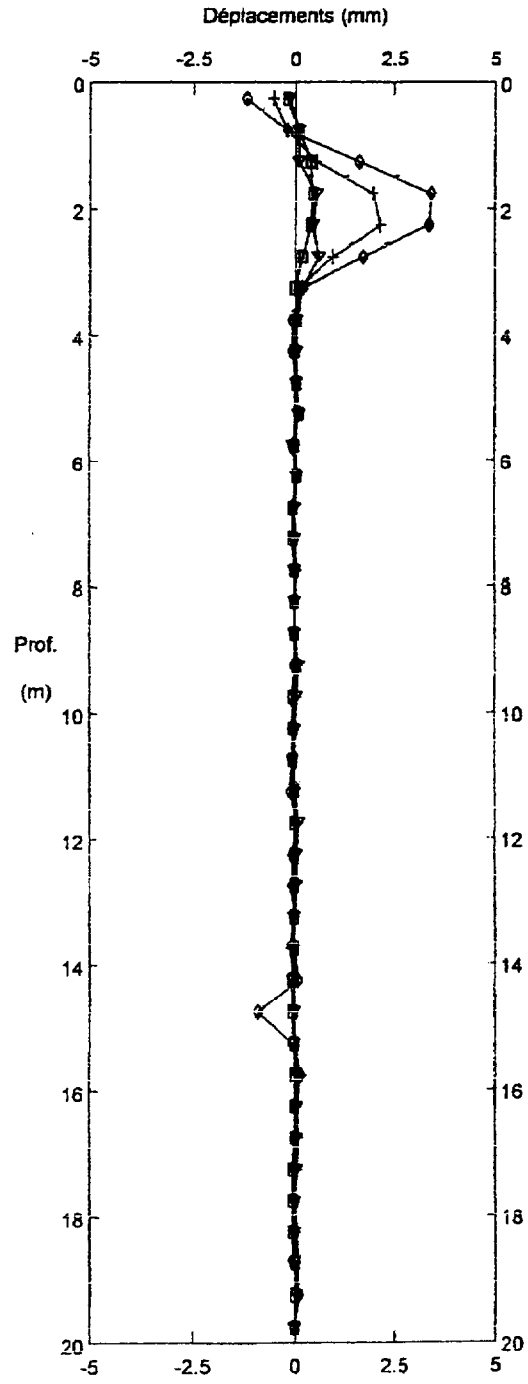


Dossier N° 99-6738, inclinomètre -N°-1

CETE DE L'EST - LRPC NANCY -unité géotechnique



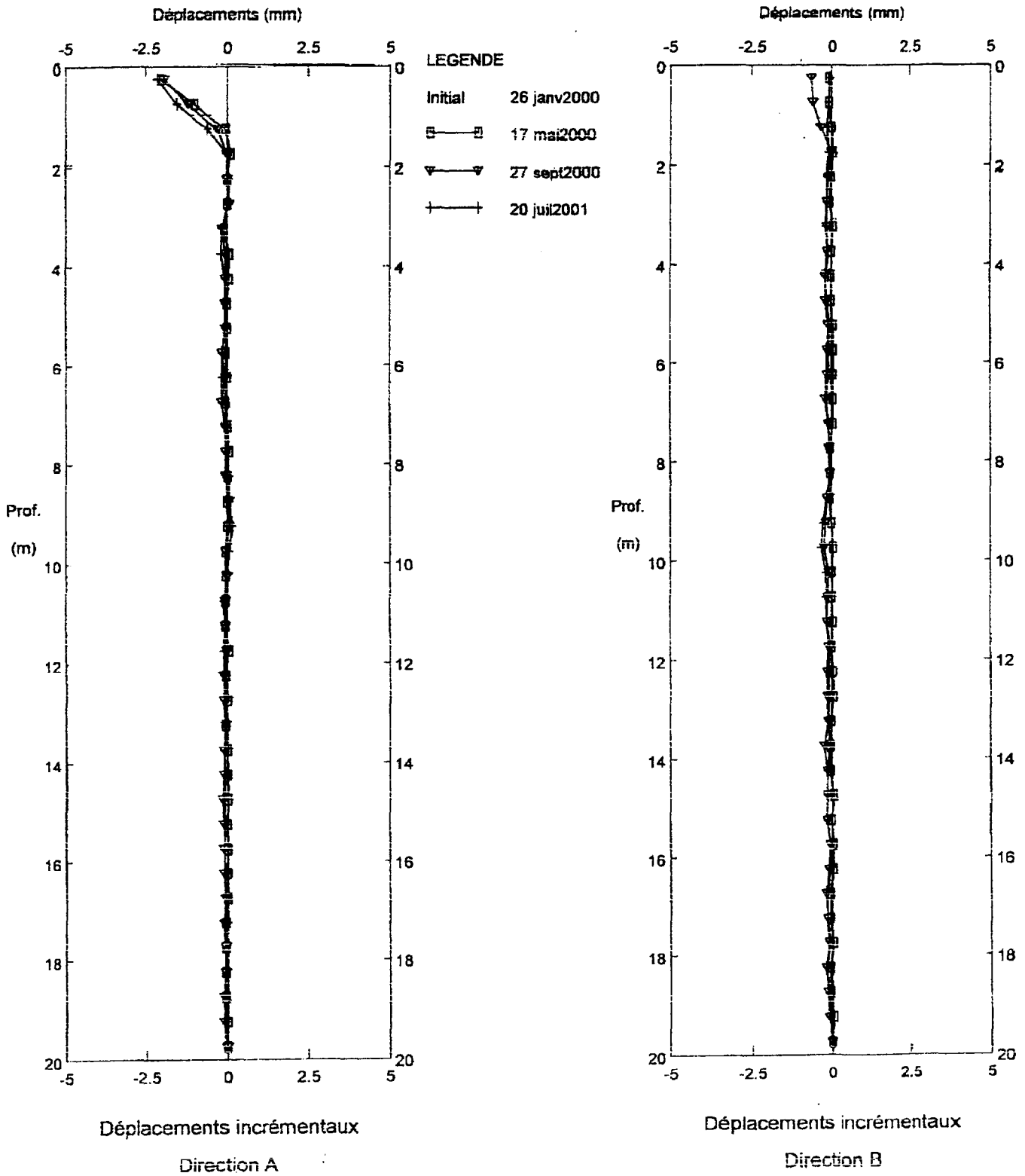
Déplacements incrémentaux
Direction A



Déplacements incrémentaux
Direction B

Dossier N° 99-6738, inclinomètre N°3

CETE DE L'EST - LRPC NANCY -unité géotechnique



N° Dossier 99-6738, inclinomètre N° 5