



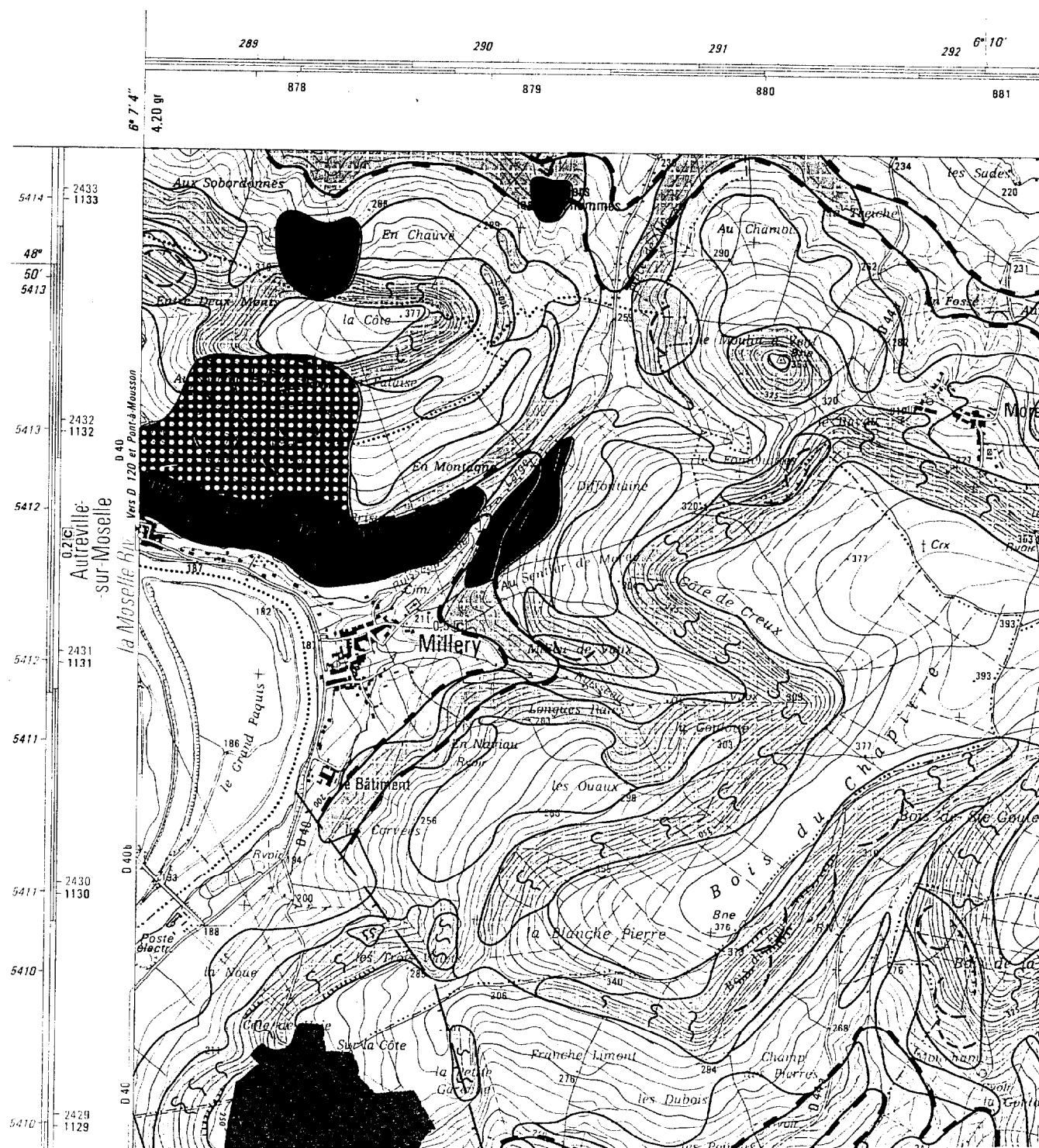
Ce document a été mis en ligne par l'organisme [FormaV®](#)

Toute reproduction, représentation ou diffusion, même partielle, sans autorisation préalable, est strictement interdite.

Pour en savoir plus sur nos formations disponibles, veuillez visiter :

www.formav.co/explorer



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







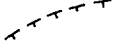




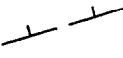




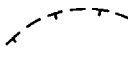







2 - Risque moyen

- 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 |  | Ecoulement 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 minerai
de fer par dépilage 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

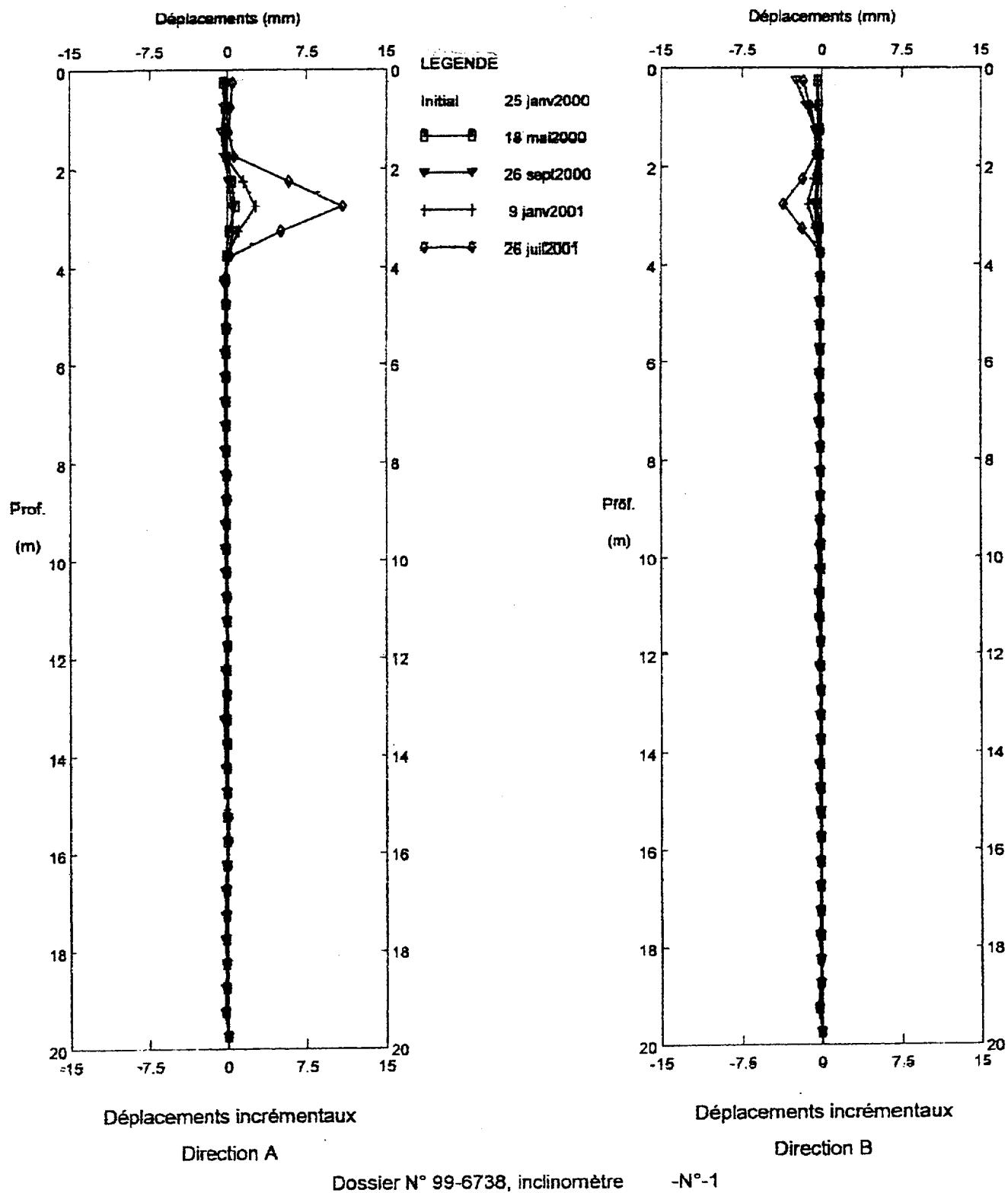
Fin : 19.5 m

Echelle : 1/100

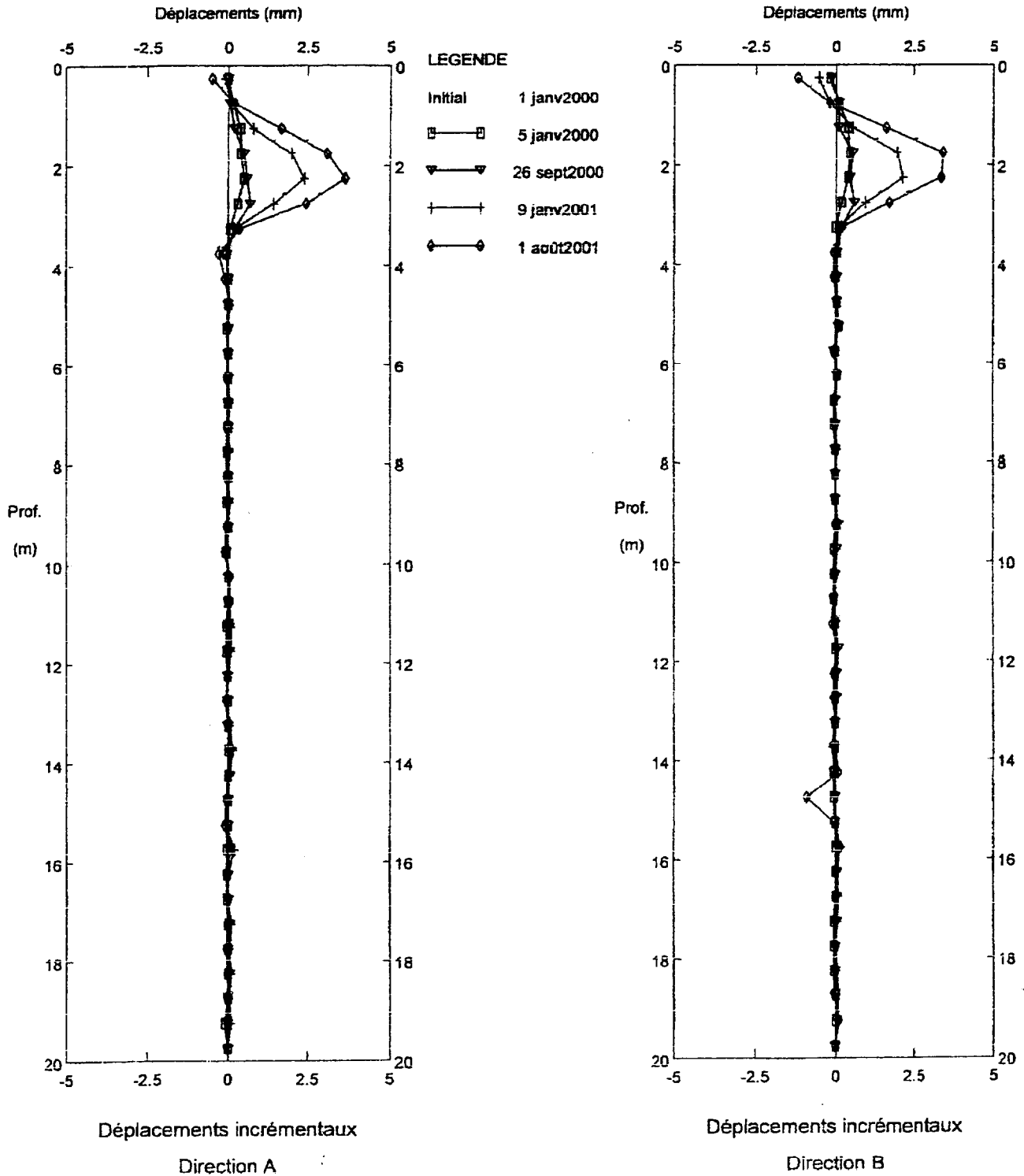
Etude : LGV EUROPEENNE - TRONCON E

Cote NGF	Profondeur (m)	Colonne lithologique	Description lithologique Nature du terrain	Niveaux d'Eau	HABILLAGE OUTILS TUBAGES	Profondeur (m)	Em (MPa)	Pf PI (MPa)	PI* (MPa)	EM/PI*
371.0	1		ARGILE et blocs de calcaire			0.0				
370.0	2.8		CALCAIRE orangé Perte partielle d'injection de 2.60 m à 2.80 m			1				
368.2	3.5		CALCAIRE marron clair Perte totale d'injection à 3.50 m			2				
367.5	10		CALCAIRE Passe n°1 de 0.0 m à 9.25 m		SANS ESSAI TAILLANT d 86 mm	3				
361.0	13.5		CALCAIRE à passage altérés ou vides Pas de remonté de cuttings		SANS TUBAGE - EQUIPEMENT en PVC d 50 mm de 0.00 m à 25.00 m	4				
357.5	19.5		MARNE ARGILEUSE. FERME à RAIDE Passe n°2 de 9.25 m à 18.75 m Passe n°3 de 18.75 m à 27.19 m	18.30m Fin de poste	TURE LANTERNÉE TAILLANT d 66 mm	5				
						6				
						7				
						8				
						9				
						10	4.0	0.21 0.16	0.12	33.0
						11	20.3	0.85 0.54	0.75	27.0
						12	3.0	0.19 0.16	0.08	37.6
						13				
						14	27.9	2.09 1.28	1.96	14.2
						15	13.8	1.19 0.76	1.05	13.2
						16	7.3	1.10 0.71	0.96	7.6
						17	16.5	1.75 1.09	1.60	10.3
						18	24.6	2.00 1.25	1.84	13.3
						19	20.5	1.65 1.04	1.48	13.8

CETE DE L'EST - LRPC NANCY -unité géotechnique

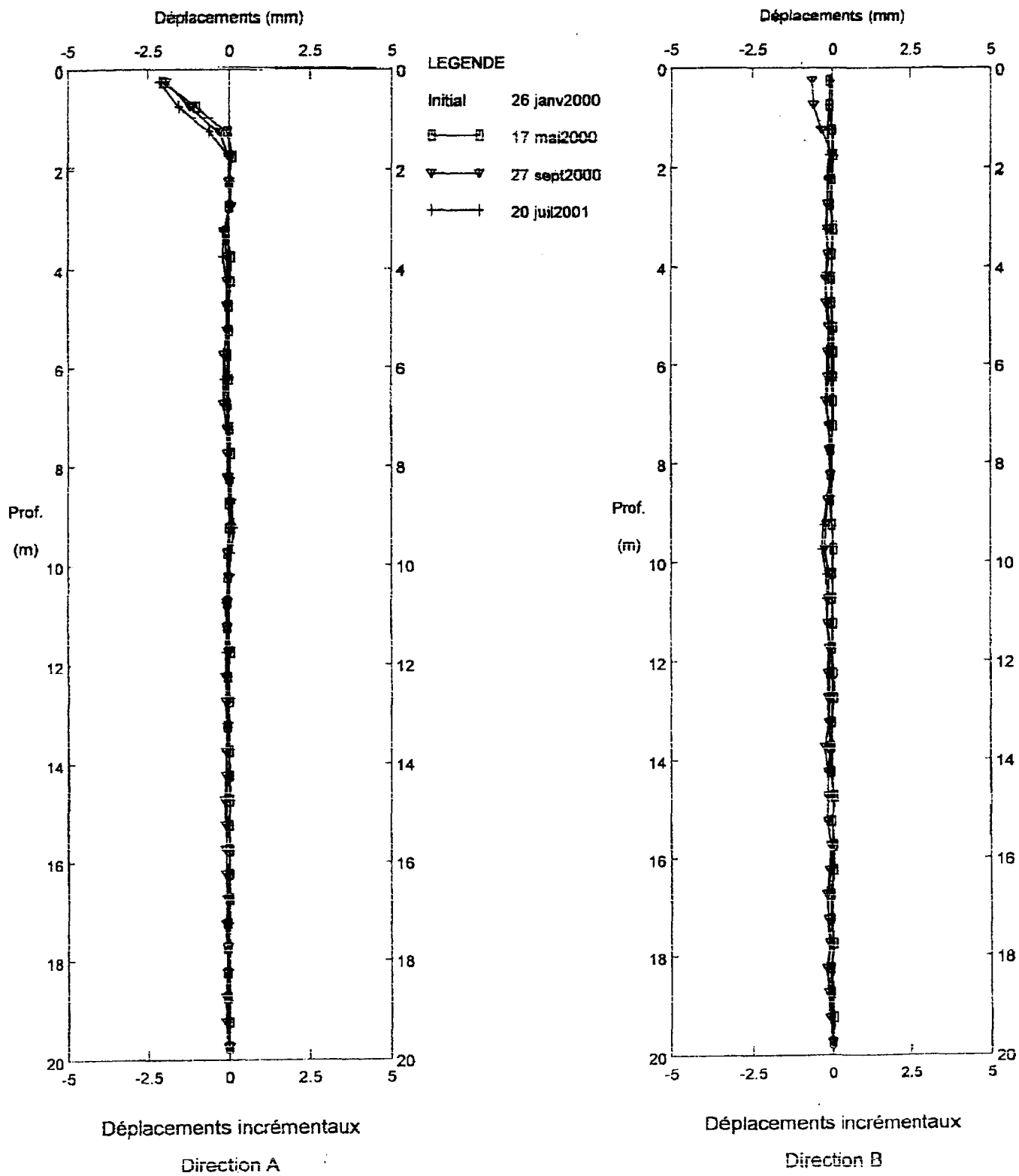


CETE DE L'EST - LRPC NANCY -unité géotechnique



Dossier N° 99-6738, inclinomètre N°3

CETE DE L'EST - LRPC NANCY -unité géotechnique



N° Dossier 99-6738, inclinomètre

N° 5

Copyright © 2026 FormaV. Tous droits réservés.

Ce document a été élaboré par FormaV® avec le plus grand soin afin d'accompagner chaque apprenant vers la réussite de ses examens. Son contenu (textes, graphiques, méthodologies, tableaux, exercices, concepts, mises en forme) constitue une œuvre protégée par le droit d'auteur.

Toute copie, partage, reproduction, diffusion ou mise à disposition, même partielle, gratuite ou payante, est strictement interdite sans accord préalable et écrit de FormaV®, conformément aux articles L.111-1 et suivants du Code de la propriété intellectuelle. Dans une logique anti-plagiat, FormaV® se réserve le droit de vérifier toute utilisation illicite, y compris sur les plateformes en ligne ou sites tiers.

En utilisant ce document, vous vous engagez à respecter ces règles et à préserver l'intégrité du travail fourni. La consultation de ce document est strictement personnelle.

Merci de respecter le travail accompli afin de permettre la création continue de ressources pédagogiques fiables et accessibles.

Copyright © 2026 FormaV. Tous droits réservés.

Ce document a été élaboré par FormaV® avec le plus grand soin afin d'accompagner chaque apprenant vers la réussite de ses examens. Son contenu (textes, graphiques, méthodologies, tableaux, exercices, concepts, mises en forme) constitue une œuvre protégée par le droit d'auteur.

Toute copie, partage, reproduction, diffusion ou mise à disposition, même partielle, gratuite ou payante, est strictement interdite sans accord préalable et écrit de FormaV®, conformément aux articles L.111-1 et suivants du Code de la propriété intellectuelle. Dans une logique anti-plagiat, FormaV® se réserve le droit de vérifier toute utilisation illicite, y compris sur les plateformes en ligne ou sites tiers.

En utilisant ce document, vous vous engagez à respecter ces règles et à préserver l'intégrité du travail fourni. La consultation de ce document est strictement personnelle.

Merci de respecter le travail accompli afin de permettre la création continue de ressources pédagogiques fiables et accessibles.