

NORD.

NORD.

QUARTZITES DU GATSRAND ET DE MAGALIESBERG.

QUARTZITES DU GATSRAND ET DE MAGALIESBERG.

PRÉTORIA.

PRÉTORIA.

DOLOMIES.

DOLOMIES.

QUARTZITES.

QUARTZITES.

COUCHES AURIFÈRES DU BLACK REEF.

COUCHES AURIFÈRES DU BLACK REEF.

GNEISS.

GNEISS.

MASSE DE GRANITE.

MASSE DE GRANITE.

GNEISS.

QUARTZITES ET GRÈS BLANCS.

SCHISTES ET GRÈS FINS FERRUGINEUX DE QUARTZITES.
SCHISTES MAGNÉTIQUES DE HOSPITAL HILL.

SCHISTES ET GRÈS FINS FERRUGINEUX DE QUARTZITES.
SCHISTES MAGNÉTIQUES DE HOSPITAL HILL.

JOHANNESBURG.

JOHANNESBURG.

QUARTZITES
ET
CONGLOMÉRATS
AURIFÈRES.
DIABASE AMYGDALOÏDE DU ALIPRIVERSBERG.
COUCHES AURIFÈRES DU BLACK REEF.

QUARTZITES ET CONGLOMÉRATS AURIFÈRES.

QUARTZITES.

DIABASE AMYGDALOÏDE DU ALIPRIVERSBERG.

DOLOMIES.

COUCHES AURIFÈRES DU BLACK REEF.

QUARTZITES DU GATSRAND ET DE MAGALIESBERG.

QUARTZITES DU GATSRAND ET DE MAGALIESBERG.

DOLOMIES.

DOLOMIES.

QUARTZITES.
COUCHES AURIFÈRES DU BLACK REEF.
DIABASE AMYGDALOÏDE.

QUARTZITES.
COUCHES AURIFÈRES DU BLACK REEF.
DIABASE AMYGDALOÏDE.

HEIDELBERG.

HEIDELBERG.

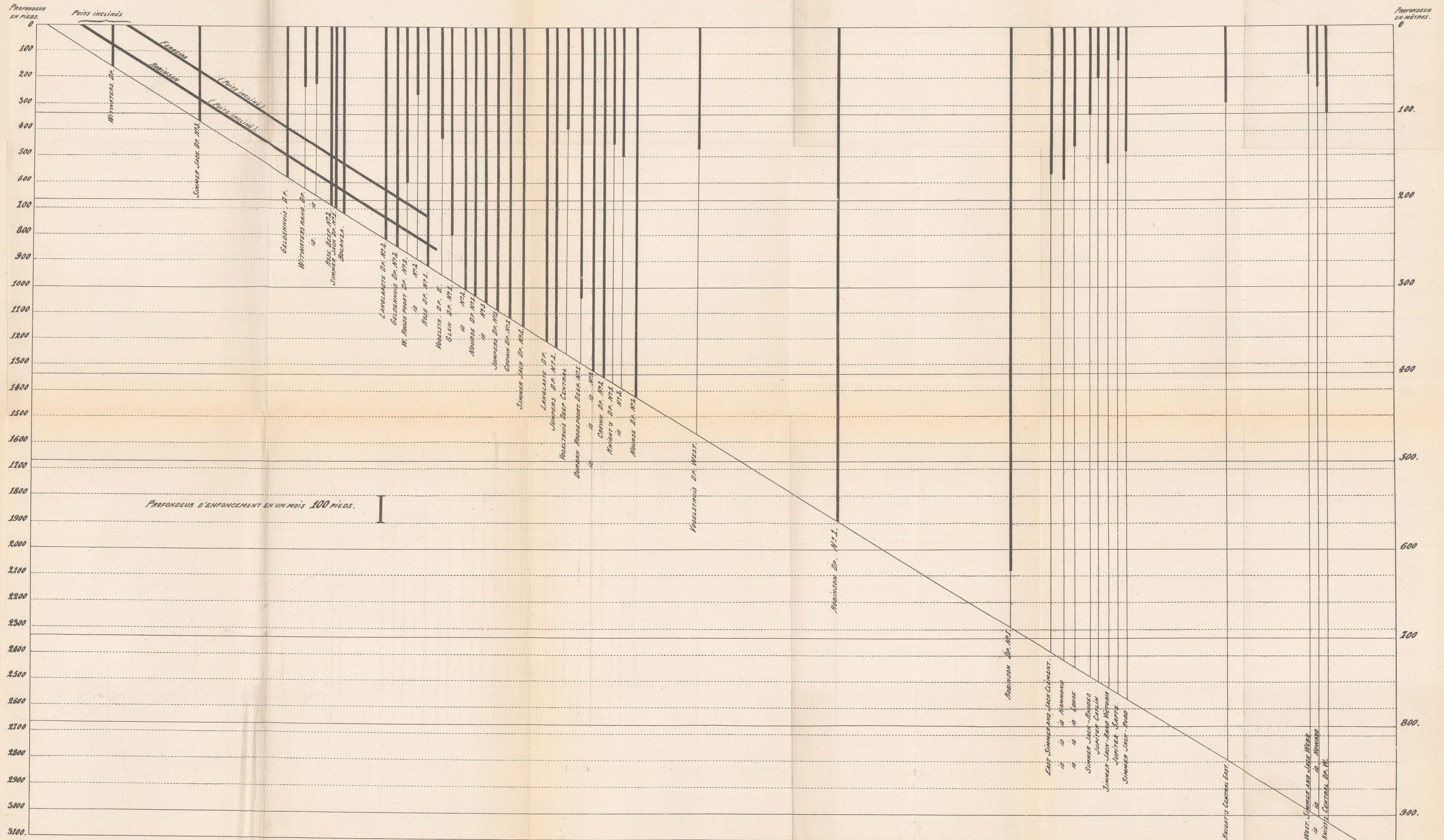
SUD.

SUD.

ECHELLE 1:411.760

DIAGRAMME DES PUIITS DEEP LEVELS.

(Les traits minces représentent les profondeurs des puits jusqu'à la recoupe des couches. Les traits épais les profondeurs atteintes fin septembre 1896.)

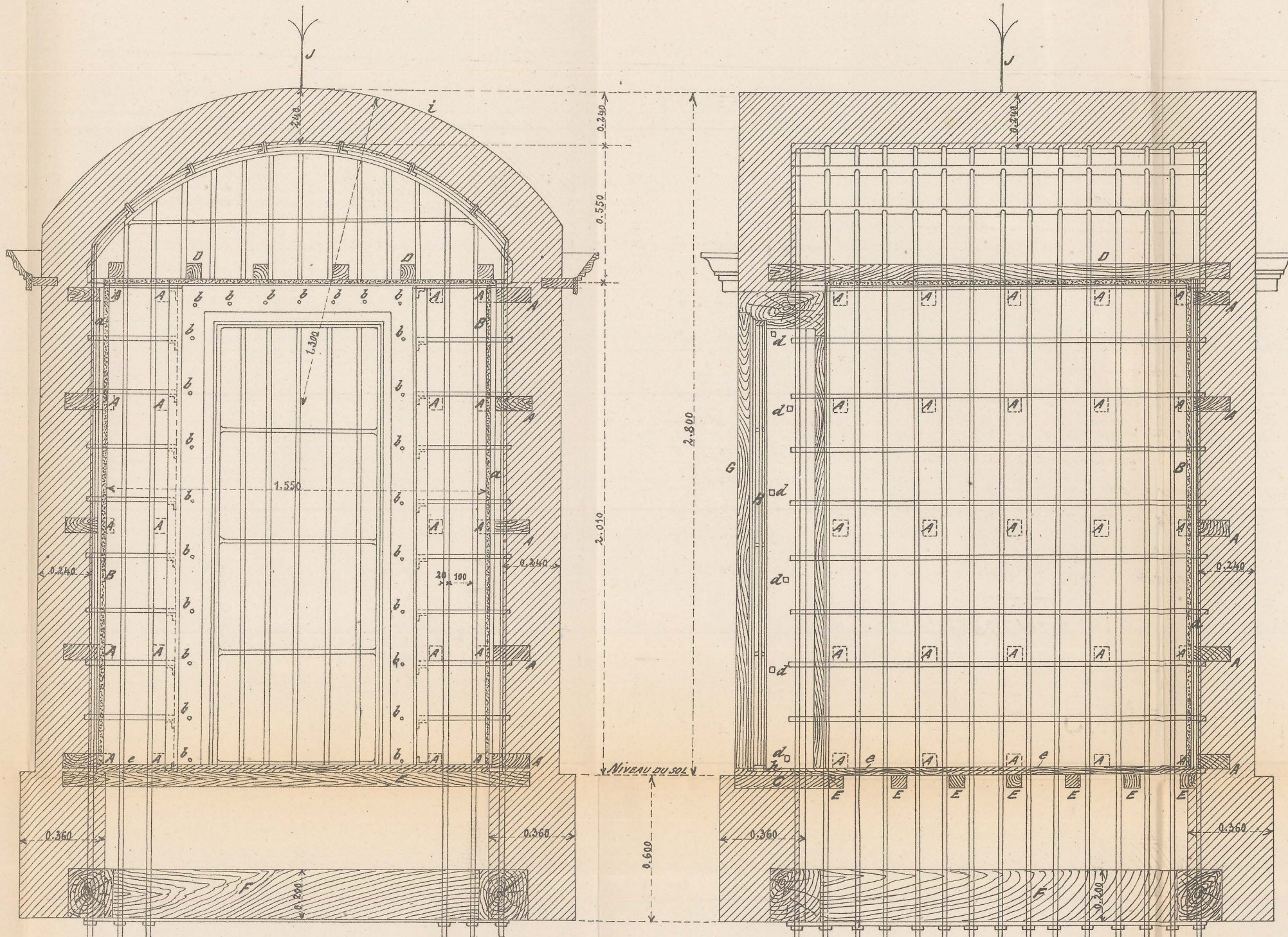




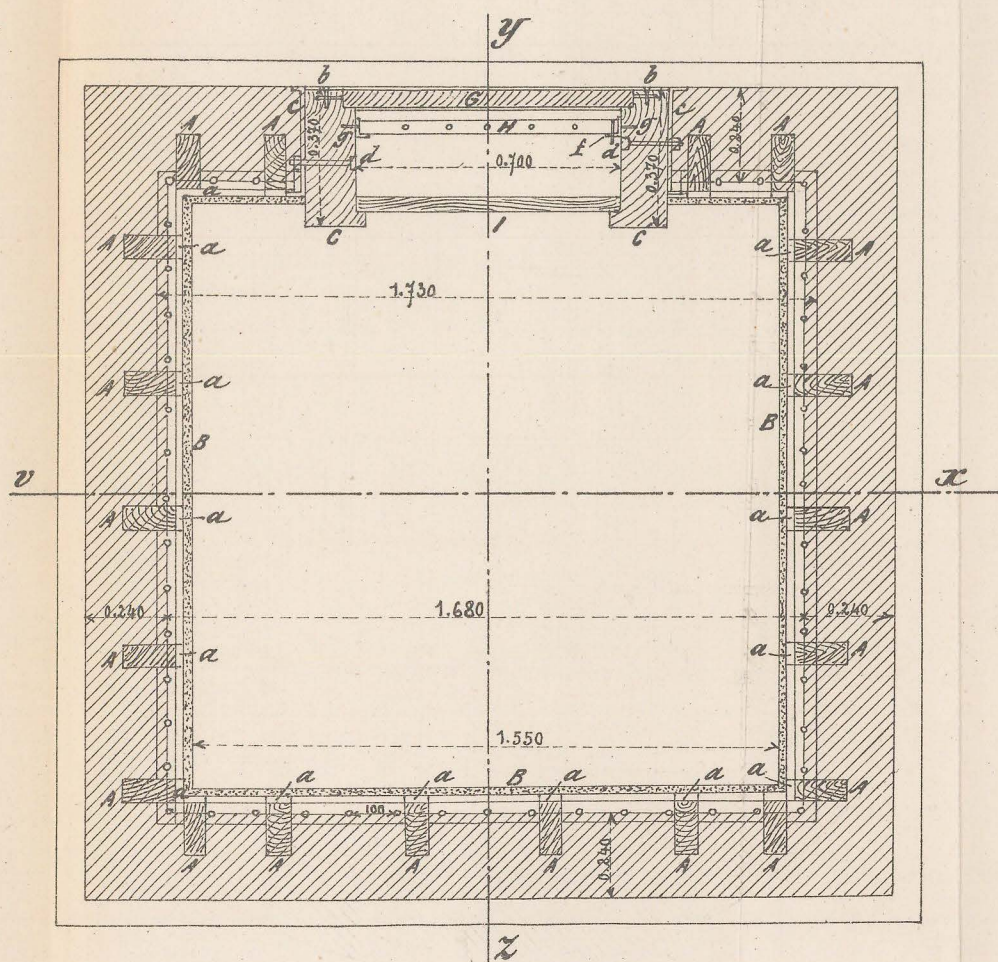
CARTE DU SUD DU TRANSVAAL
 D'après les derniers travaux de M. DRAPER
 Echelle.
 0 10 20 30 40 50 Kilomètres.

Coupe suivant *vx*.

Coupe suivant *yz*.



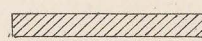
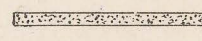
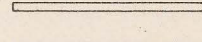
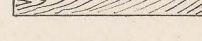
Plan.



MAGASIN D'EXPLOSIFS INACCESSIBLE.

LÉGENDE.

- | | |
|---|--|
| A. BLOCHETS DE FIXATION DES GROSSES LATTES. | b. RIVETS À CLAVETTES FIXANT LA TÔLE À L'ENCADREMENT DE LA PORTE. |
| B. PLÂTRAGE SUR LATTES. | C. FER \perp DE 270 X 60. |
| C. PIÈCES EN CHÊNE FORMANT L'ENCADREMENT DE LA PORTE. | d. BOULONS DE FIXATION DES FERS \perp . |
| D. WÈRES POUR PLAFONNAGE DU PLAFOND. | e. PLANCHER. |
| E. id id PLANCHER. | f. CORNIÈRES DE 50 X 30. |
| F. CADRE EN CHÊNE LOGÉ DANS LA MAÇONNERIE. | g. TIRE-FONDS FIXANT LES CORNIÈRES À L'ENCADREMENT DE LA PORTE. |
| G. PORTE BLINDÉE | h. id GRILLÉE. |
| H. id GRILLÉE. | i. id EN BOIS. |
| I. id EN BOIS. | J. FER PLAT DE 50 X 15 FORMANT AVEC LES CORNIÈRES L'ENCADREMENT DE LA PORTE GRILLÉE. |
| J. PARATONNERRE. | k. COUVERTURE EN ZINC. |
| a. GROSSES LATTES DESTINÉES À RECEVOIR LE PLÂTRAGE. | |

- | | |
|---|-------------|
|  | MAÇONNERIE. |
|  | PLÂTRAGE. |
|  | FER. |
|  | BOIS. |

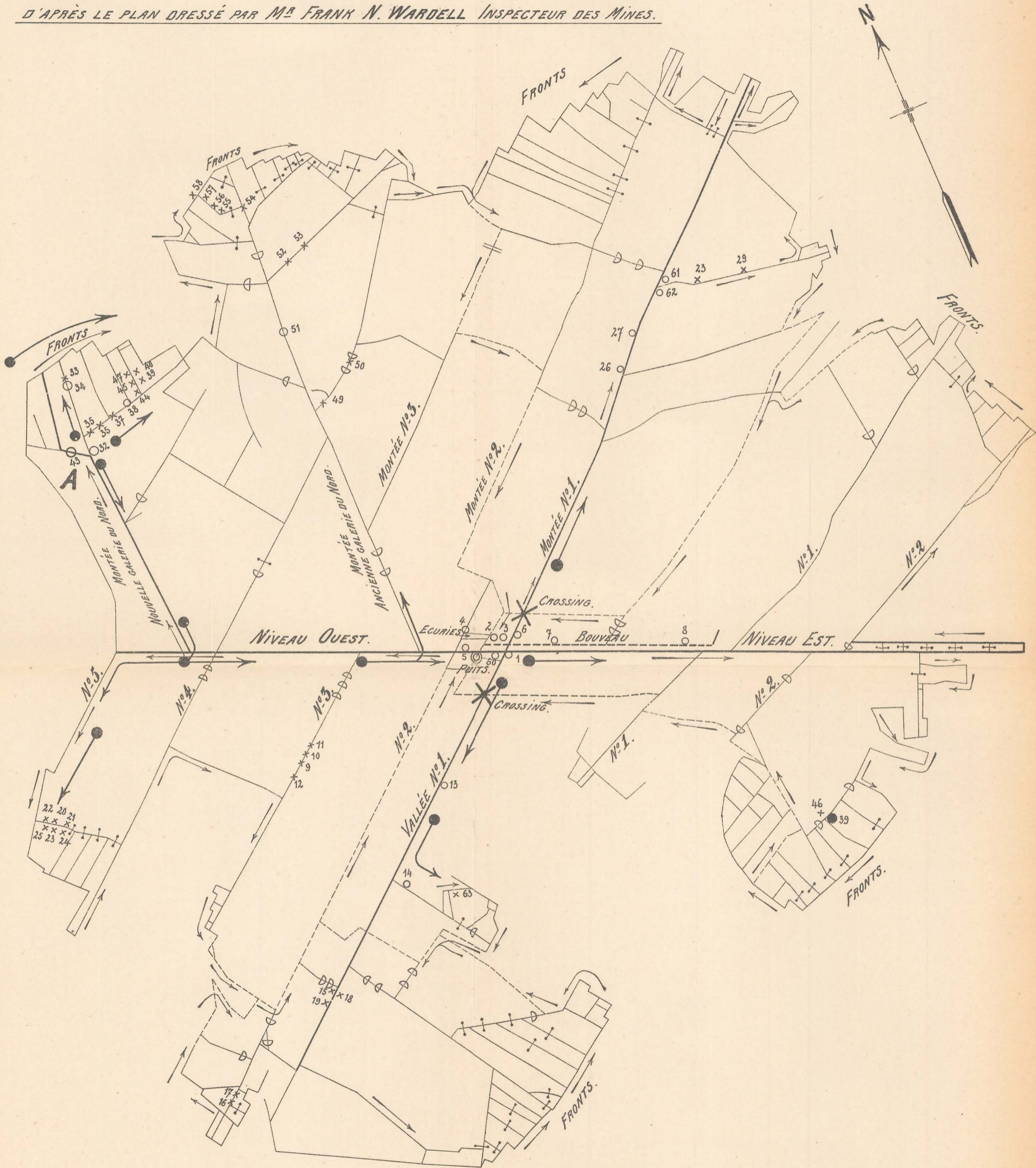
ÉCHELLE DE 1:20.

L'EXPLOSION DE MICKLEFIELD

Croquis figuratif des travaux exécutés dans la Couche.

"BEESTON BED,"

D'APRÈS LE PLAN DRESSÉ PAR M^r FRANK N. WARDELL INSPECTEUR DES MINES.



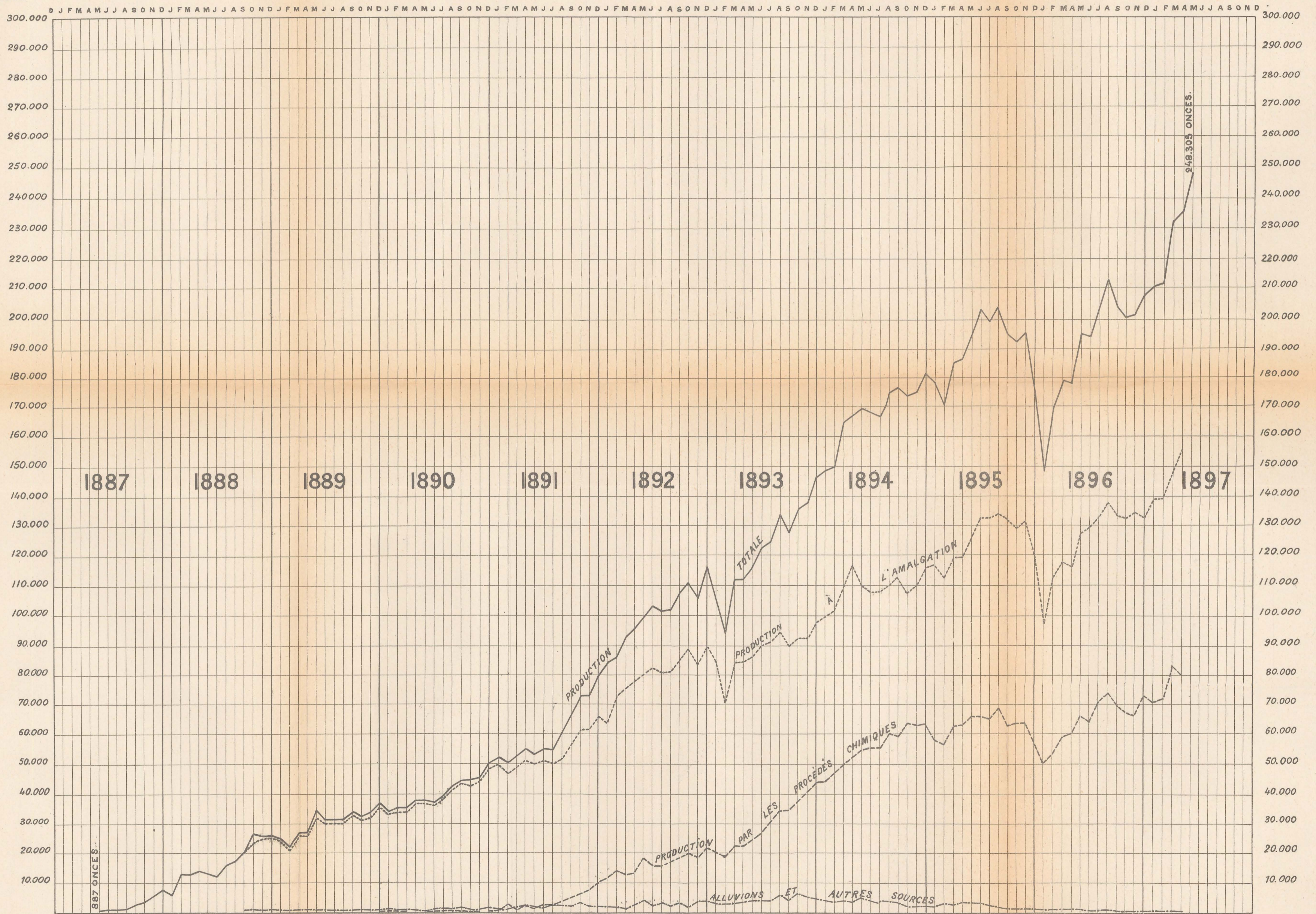
LÉGENDE.

- | | | | |
|-----------------------------------|-----------|--|-----------|
| DIRECTION DU COURANT VENTILATEUR. | → | BOUYEAU VERS LA COUCHE BLACK BED. | - - - - - |
| id. SUIVIE PAR L'EXPLOSION. | ● → | POSITION DES CORPS DES VICTIMES: ○ OU +, AVEC N ^o . | |
| PORTES. | ⊖ ⊖ | CROSSINGS. | ✕ |
| TOILES. | — — — | ECHELLE APPROXIMATIVE $\frac{1}{6}$ MILLIMÈTRE PAR MÈTRE. | |
| VOIES D'AÉRAGE | - - - - - | | |

MINES D'OR DU WITWATERSRAND.

Production mensuelle du Witwatersrand.

Production
en
Onces (1)

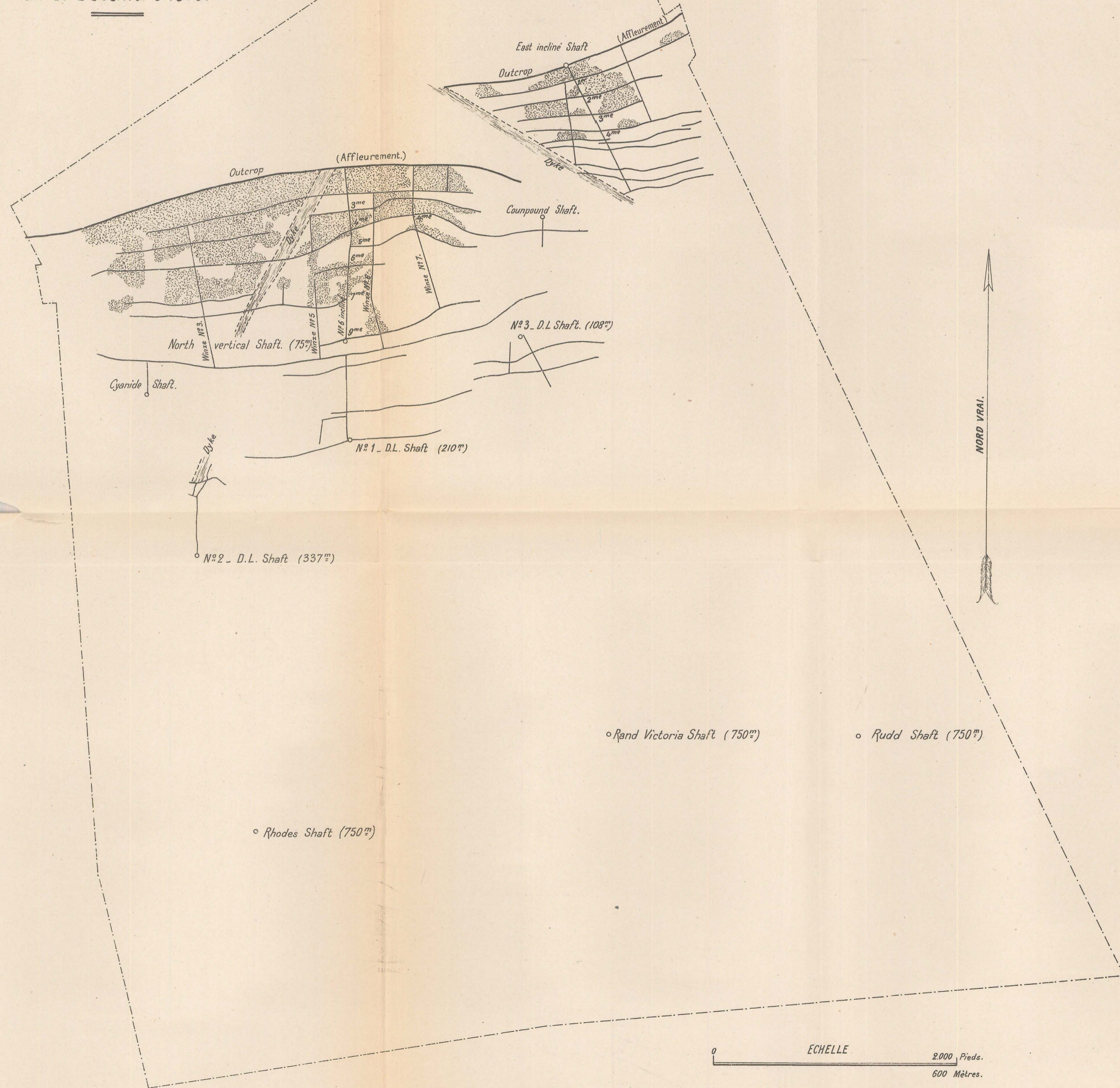


(1) Une once d'or brut vaut en moyenne 66 schellings 8 deniers. (83^f30)

Raid de Jamesson →

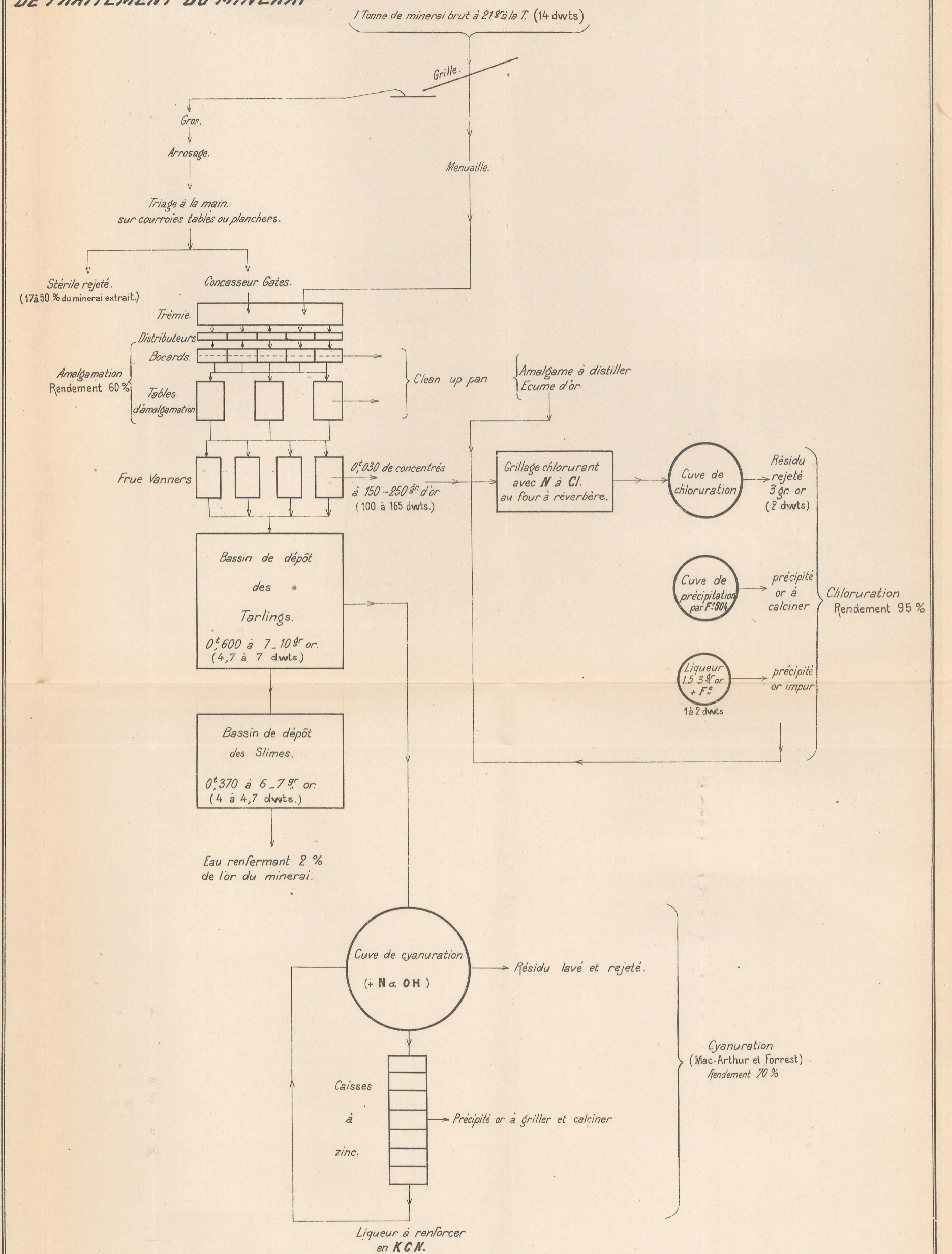
PLAN DES TRAVAUX
DE
SIMMER AND JACK

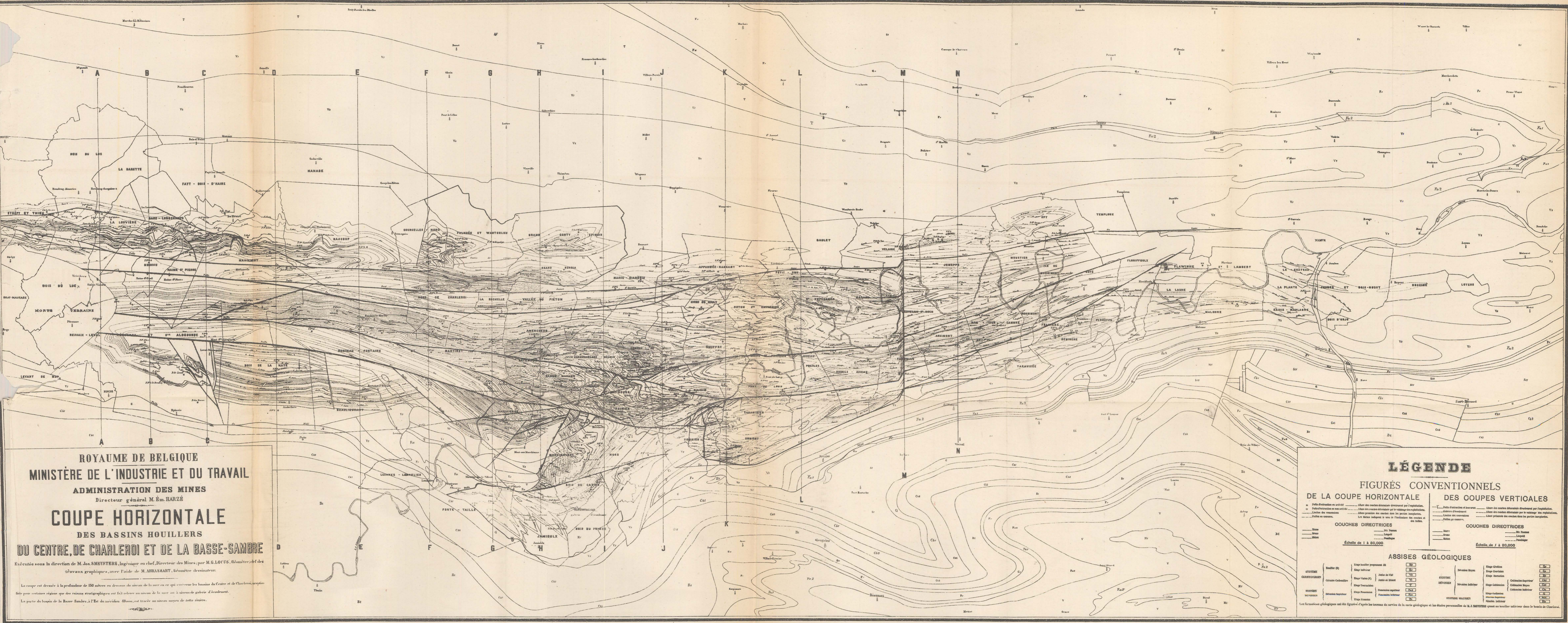
au 31 Décembre 1896.



0 ECHELLE 2.000 Pieds. 600 Mètres.

SCHEMA DU PROCÉDÉ
DE TRAITEMENT DU MINÉRAI





ROYAUME DE BELGIQUE
 MINISTÈRE DE L'INDUSTRIE ET DU TRAVAIL
 ADMINISTRATION DES MINES
 Directeur général M. EM. HARZÉ
 COUPE HORIZONTALE
 DES BASSINS HOUILLERS
 DU CENTRE, DE CHARLEROI ET DE LA BASSE-SAMBRE

Exécutée sous la direction de M. Jos. SNEYSTERS, Ingénieur en chef, Directeur des Mines, par M. G. LOCUS, Géomètre en chef des Travaux graphiques, avec l'aide de M. AMBASSART, Géomètre dessinateur.

La coupe est dressée à la profondeur de 150 mètres en dessous du niveau de la mer et se suit en ce qui concerne les bassins du Centre et de Charleroi, au point de vue de la situation géographique, elle est élevée au niveau de la mer ou à divers de hauteur d'établissement.
 La partie du bassin de la Basse-Sambre, à l'Est du méridien 46m, est tracée au moyen de cette coupe.

LÉGENDE

FIGURES CONVENTIONNELLES DE LA COUPE HORIZONTALE DES COUPES VERTICALES

COUCHES DIRECTRICES		COUCHES DIRECTRICES	

ASSISES GÉOLOGIQUES

ÉTAGE (2)	Étage houiller proprement dit		ÉTAGE (1)	Étage Orléans	
CHARBONNÈRES	Charbon de terre		ÉTAGE (3)	Étage Orléans	
	Calcaire carbonifère		ÉTAGE (4)	Étage Orléans	
	Étage Vieux (V)		ÉTAGE (5)	Étage Orléans	
	Étage Pécariennes		ÉTAGE (6)	Étage Orléans	
	Étage Pécariennes		ÉTAGE (7)	Étage Orléans	
	Étage Pécariennes		ÉTAGE (8)	Étage Orléans	
	Étage Pécariennes		ÉTAGE (9)	Étage Orléans	
	Étage Pécariennes		ÉTAGE (10)	Étage Orléans	

Échelle de 1 à 80,000

Les formations géologiques ont été figurées d'après les travaux de service de la carte géologique et les études personnelles de M. SNEYSTERS et de ses collaborateurs dans le bassin de Charleroi.

Photolithographie E. Wylands, Bruxelles.