

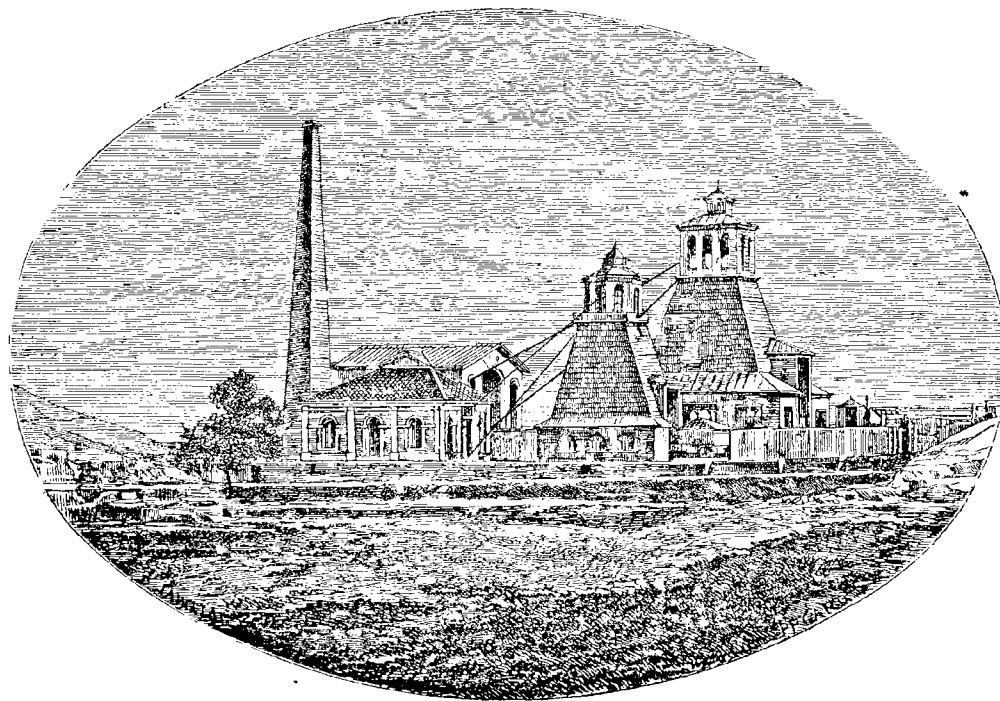
LES  
**HOUILLÈRES**  
DE LA FRANCE

EN 1866

PAR AM. BURAT

INGÉNIEUR, SECRÉTAIRE DU COMITÉ DES HOUILLÈRES FRANÇAISES.

ATLAS



PARIS

LIBRAIRIE POLYTECHNIQUE DE J. BAUDRY, ÉDITEUR

15, RUE DES SAINTS-PÈRES.

MÊME MAISON A LIÈGE

—  
1867

TOUS DROITS RÉSERVÉS.



LES  
**HOUILLÈRES**  
DE LA FRANCE

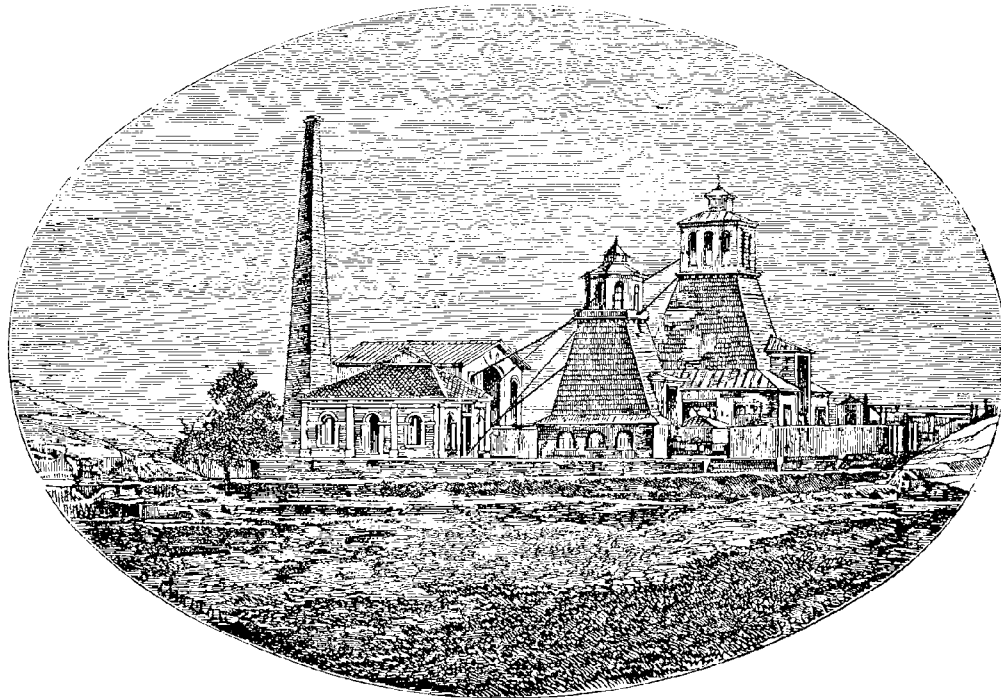
EN 1866

PAR AM. BURAT

INGÉNIEUR, SECRÉTAIRE DU COMITÉ DES HOUILLÈRES FRANÇAISES.

---

ATLAS



PARIS

LIBRAIRIE POLYTECHNIQUE DE J. BAUDRY, ÉDITEUR

15, RUE DES SAINTS-PÈRES.

MÊME MAISON A LIÈGE

—  
1867

TOUS DROITS RÉSERVÉS.



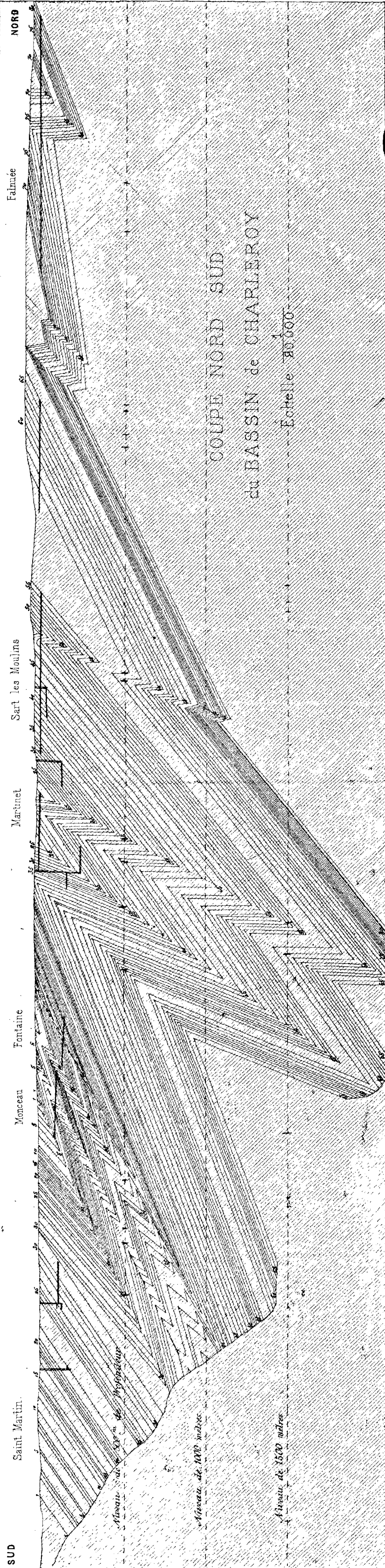
## TABLE DES PLANCHES.

---

1. Carte de France (Bassins houillers et Voies navigables).
  2. Carte du Borinage et du Bassin du Nord, de Mons à Douai.
  3. Coupes transversales des Bassins de Charleroy et de Mons.
  4. Coupe des Combles du Midi à Élouges (bassin de Mons).
  5. Carte du Bassin du Pas-de-Calais.
  6. Coupe transversale du Bassin du Nord, par Haveluy.
  7. Coupes transversales à Douchy et à Vicoigne.
  8. Coupes transversales à Aniche.
  9. Carte du Bassin de Sarrebruck et de la Moselle.
  10. Coupe transversale du Bassin de Ronchamps.
  11. Coupes de divers puits ou sondages.
  12. Carte du Bassin de Blanzly et du Creusot (Saône-et-Loire).
  13. Plan et Coupes de la couche du Creusot.
  14. Coupe transversale au Creusot.
  15. Plan et Coupe de la couche d'Épinac.
  16. Coupe transversale des couches de Blanzly.
  17. Carte du Bassin de Brassac.
  18. Coupes transversales du Bassin de Rive-de-Gier.
  19. Carte du Bassin du Gard.
  20. Carte des Concessions de Grand-Combe, Portes, Cessous et Comberedonde.
  21. Coupe et Vue du Bassin de Portes.
  22. Carte et Coupes du Bassin d'Ahun.
  23. Coupe du Bassin de la Basse-Loire (coupe à Saint-Éloi).
  24. Cités ouvrières. — Maisons d'ouvriers mineurs à Blanzly.
  25. Maisons d'ouvriers mineurs à Anzin.
-



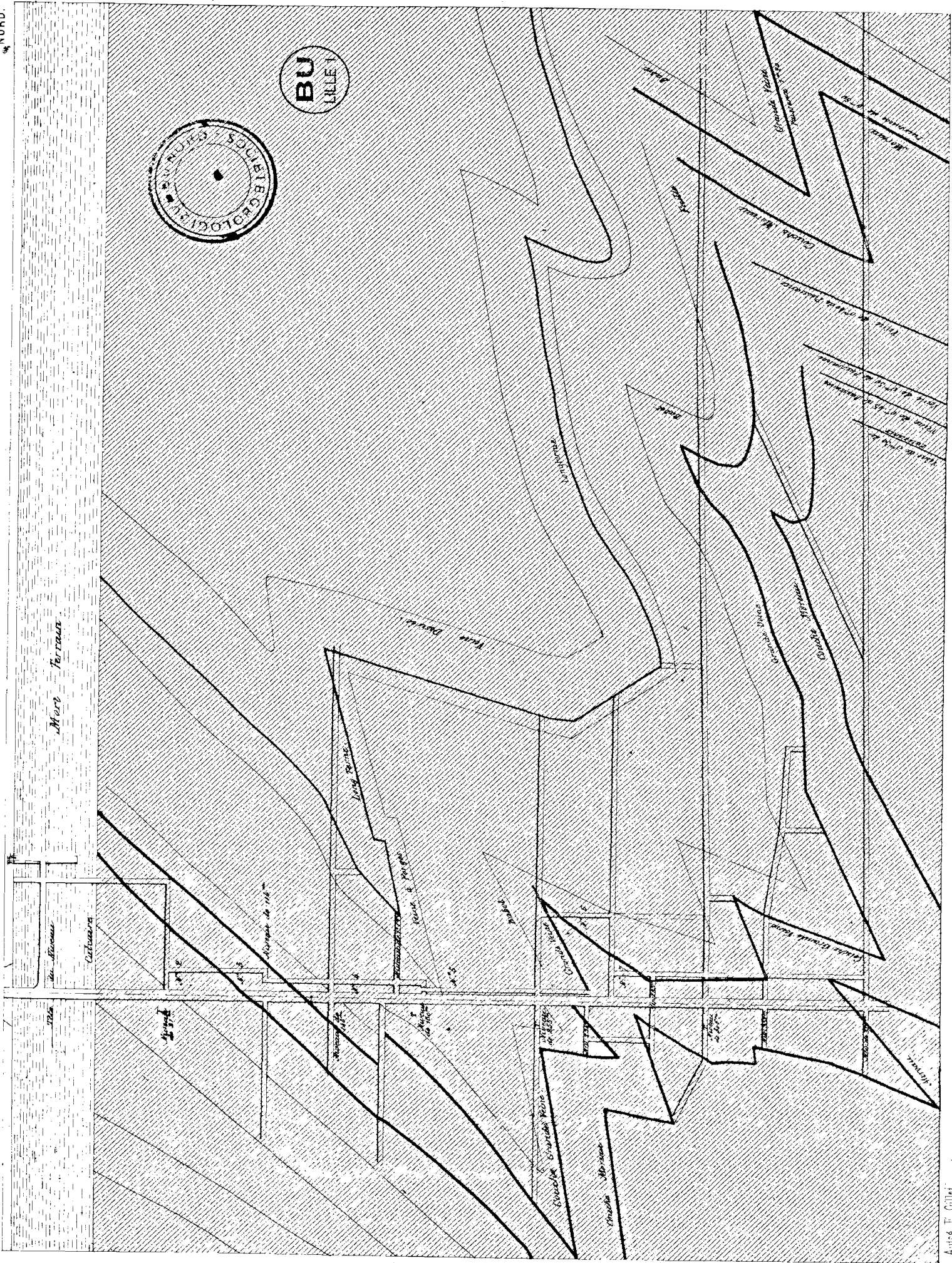






SUD.

NORD.



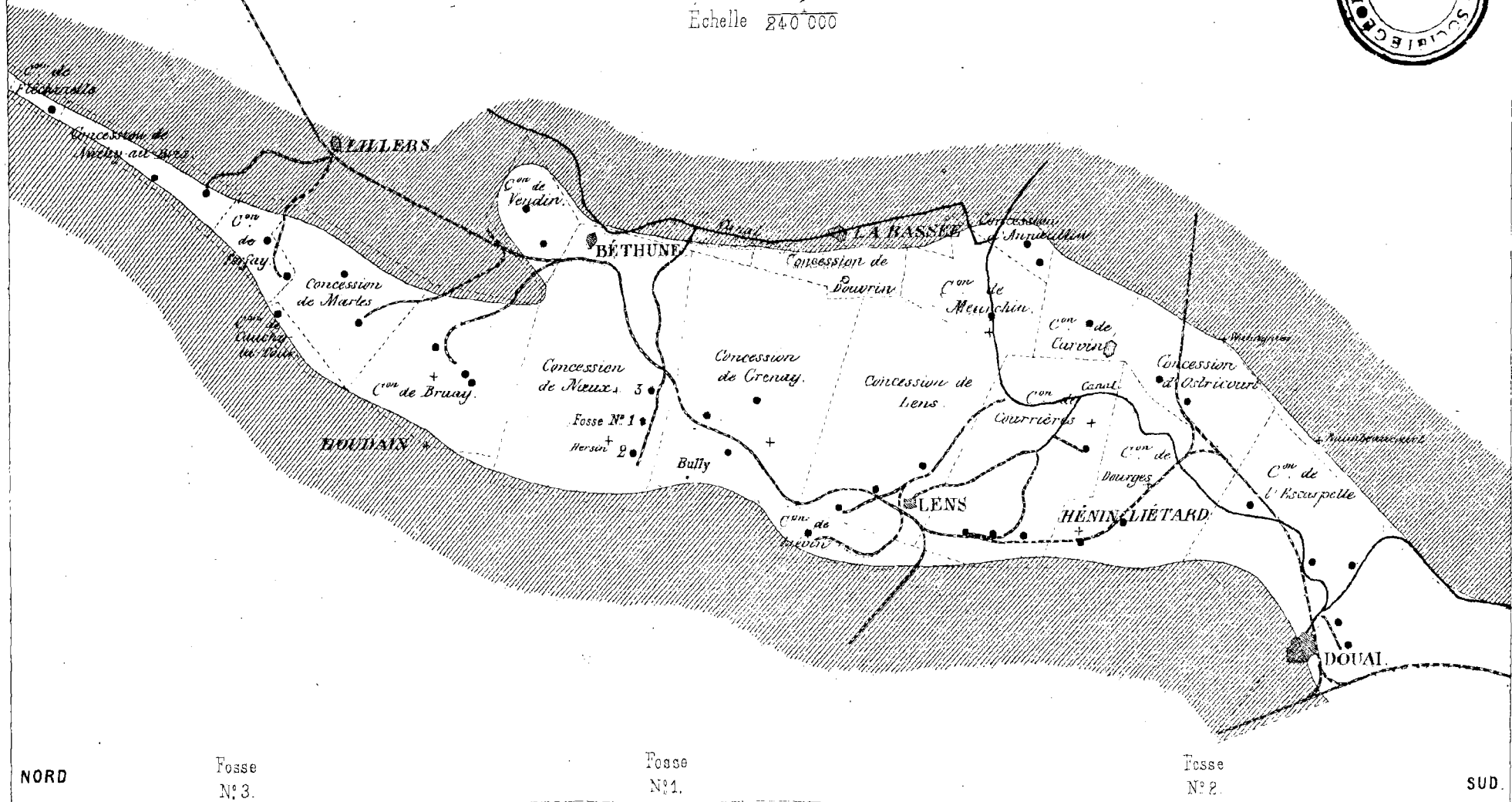
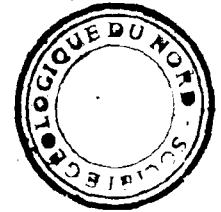
Auég E. Colliet.

PARIS, J. BAUDRY, ÉDITEUR.

Imp. Coll et 45, Rue Jacob.

# BASSIN du PAS-DE-CALAIS Carte des Concessions houillères

Échelle 240 000



CONCESSION DE NOEUX. Coupe par les fosses 3, 1 et 2 Échelle 10 000.

Andry, B. Guitot

PARIS, J. BAUDRY, ÉDITEUR

Imp. Caillet, 45 Rue Jacob Paris.

COUPE NORD-SUD DU BASSIN HOUILLER DU NORD.  
PASSANT PAR WAVRECHAIN ET HAVELUY

Échelle  $\frac{1}{10000}$



Wavrechain  
290<sup>m</sup> à l'Ouest.

Sondage  
400<sup>m</sup> à l'Est.

Sondage du Parc à Pourceaux  
650<sup>m</sup> à l'Est.

Clocher d'Anzin.  
7000<sup>m</sup> à l'Est.

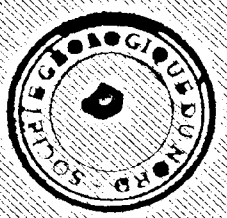
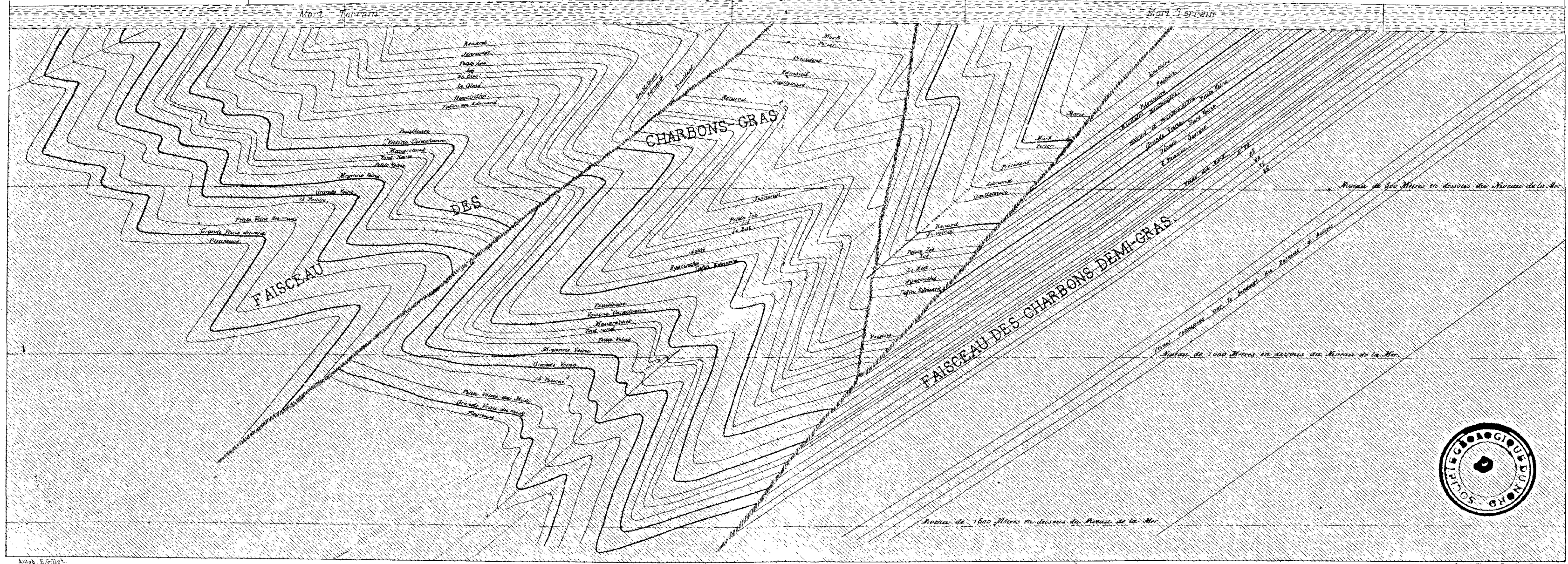
Sondage.  
80<sup>m</sup> à l'Est.

Haveluy.  
290<sup>m</sup> à l'Ouest.

Sondage  
340<sup>m</sup> à l'Ouest.

SUD.

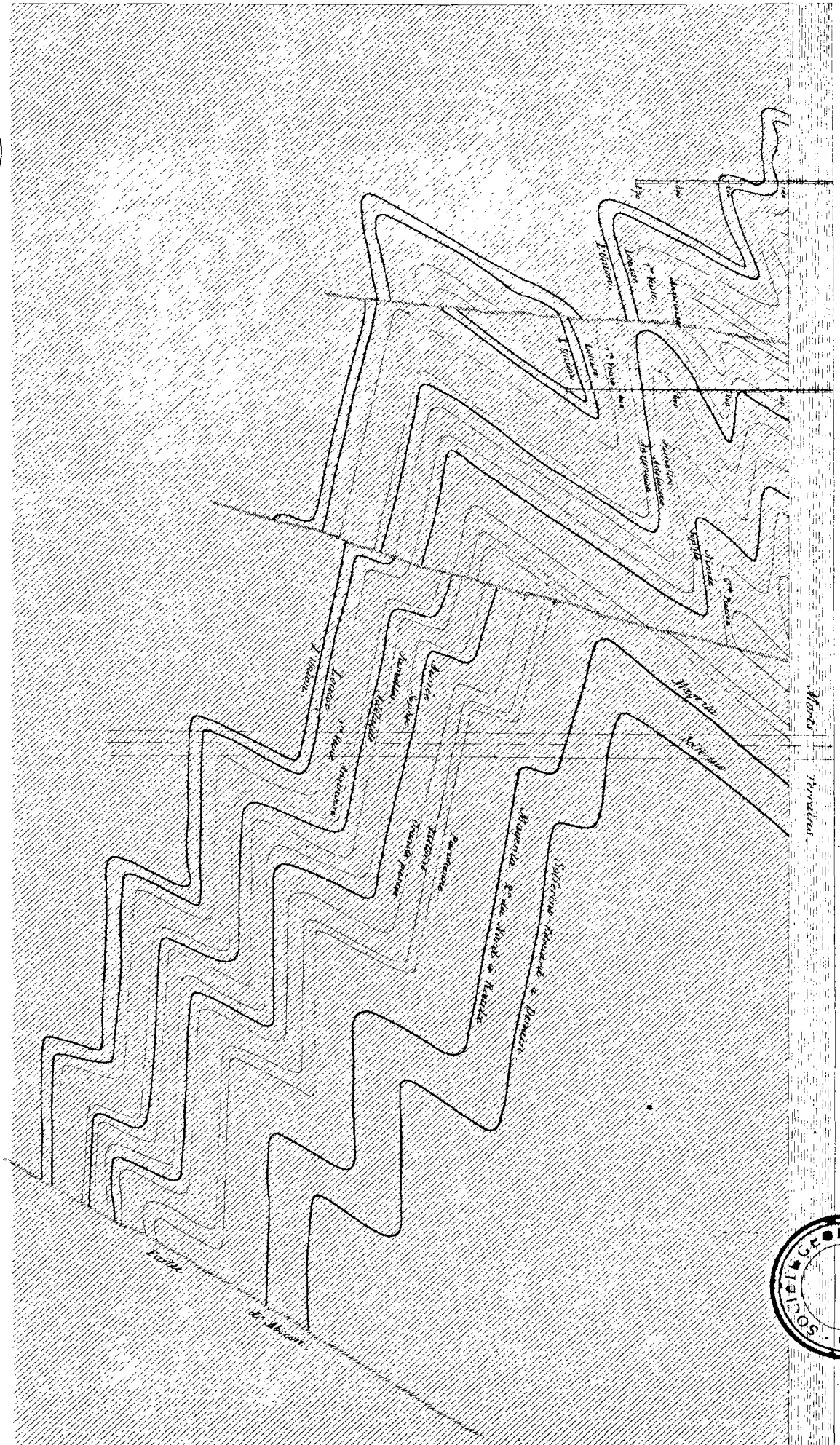
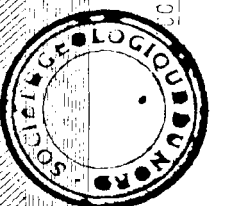
NORD



Autog. E. Gillet.

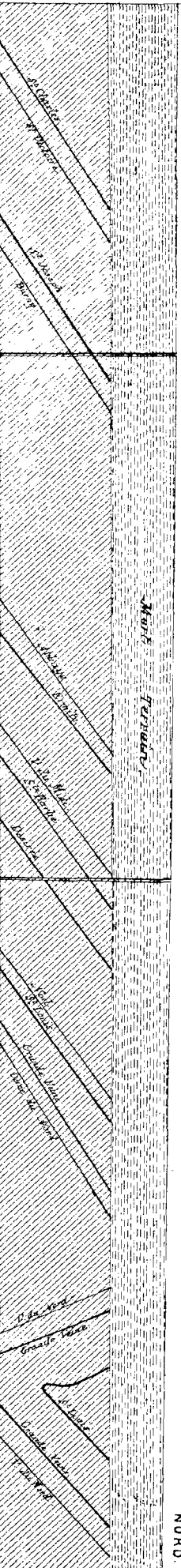
Imp. Collot, r. Jacob 45.

SUD. Désirée. Beauvois. Limite de Concession. NORD.



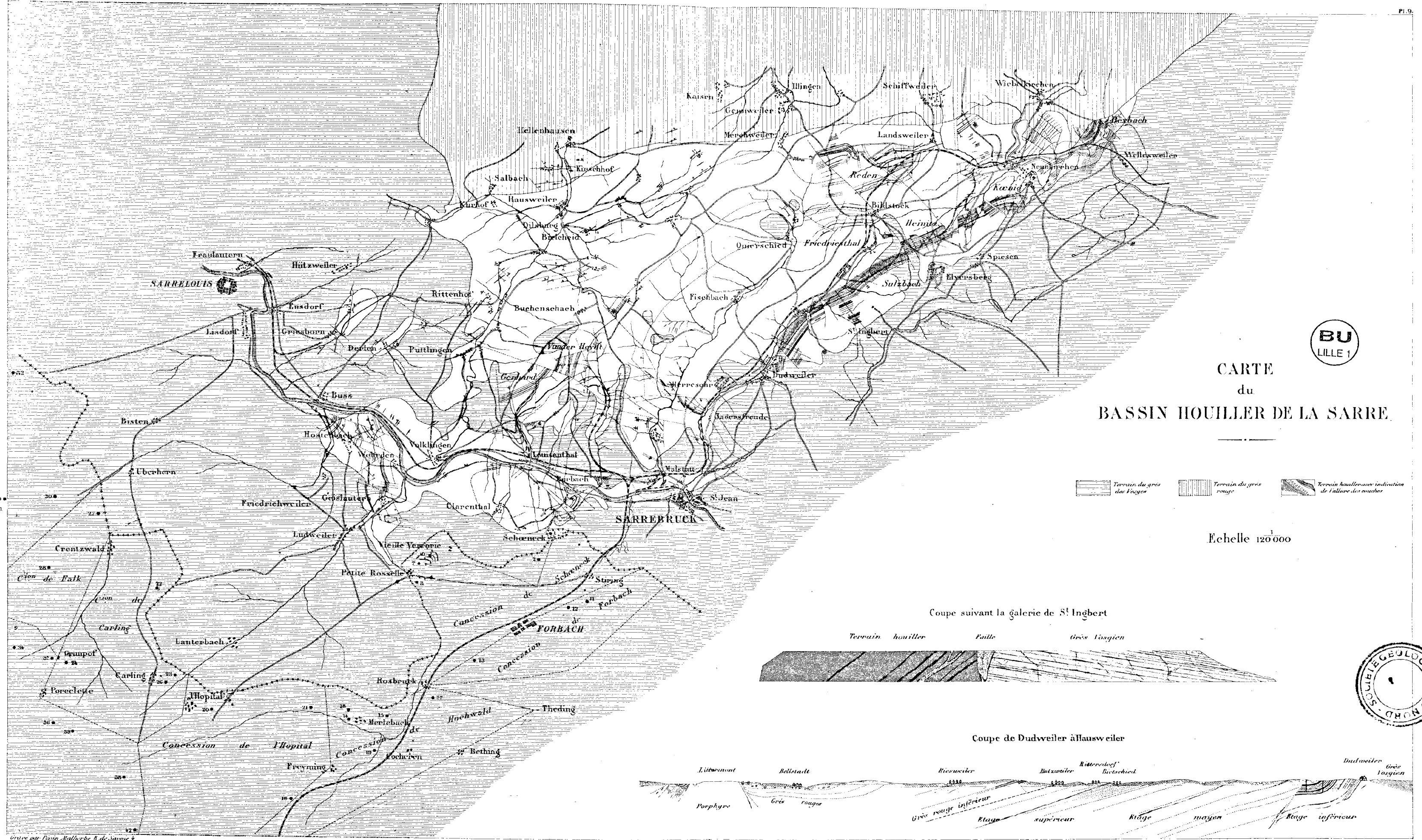
HOUILLÈRES DE VICOIGNE. Coupe par les Fosses Nos 2 et 4. Echelle 1/10,000.

SUD. N° 2. N° 4. NORD.

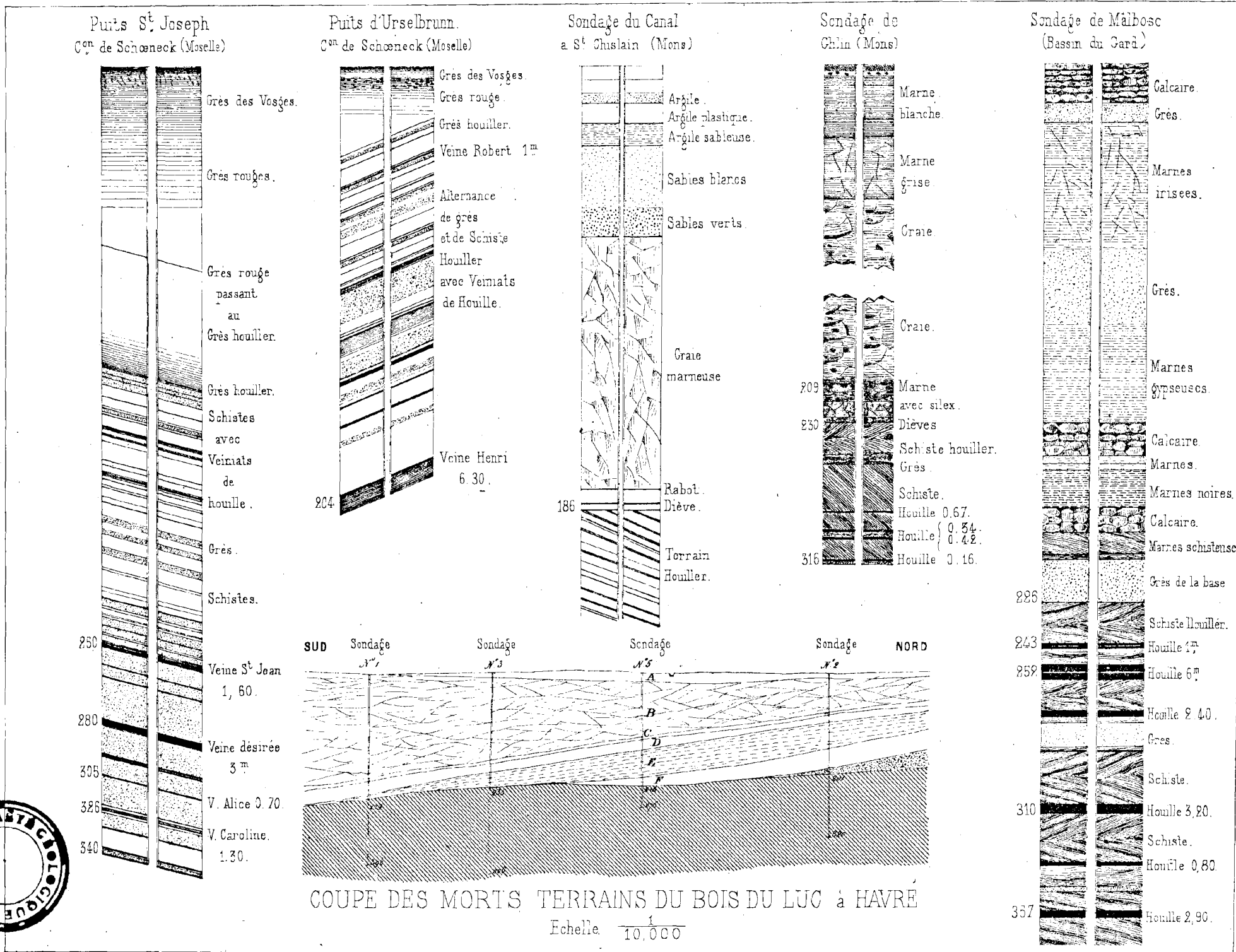


Auqé E. Gillet. PARIS, J. BAUDRY, ÉDITEUR. Imp. Cailliet, 45 rue Jacob.







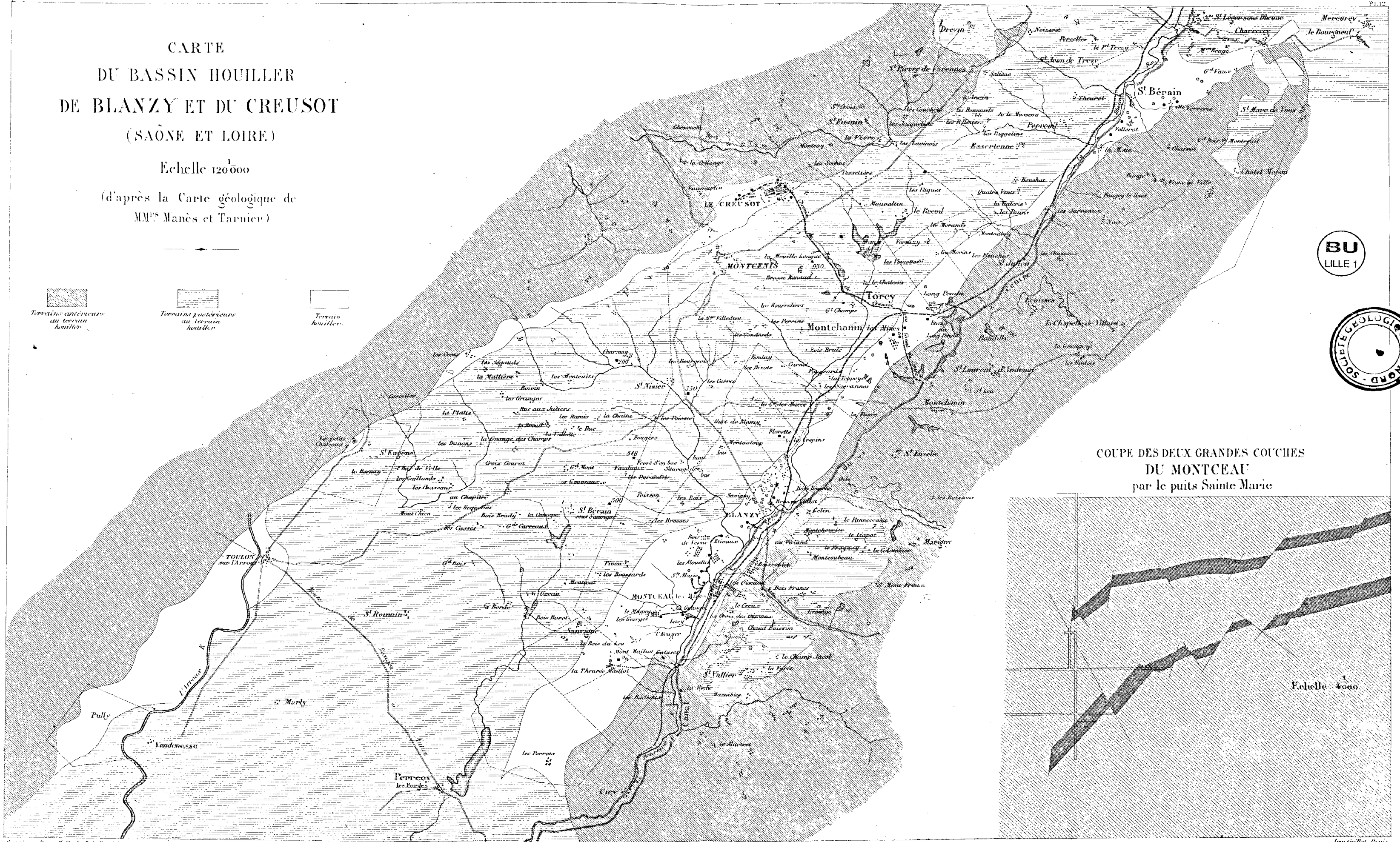




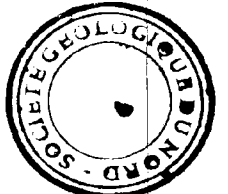
# CARTE DU BASSIN HOULLIER DE BLANZY ET DU CREUSOT (SAÔNE ET LOIRE)

Echelle 1/120000

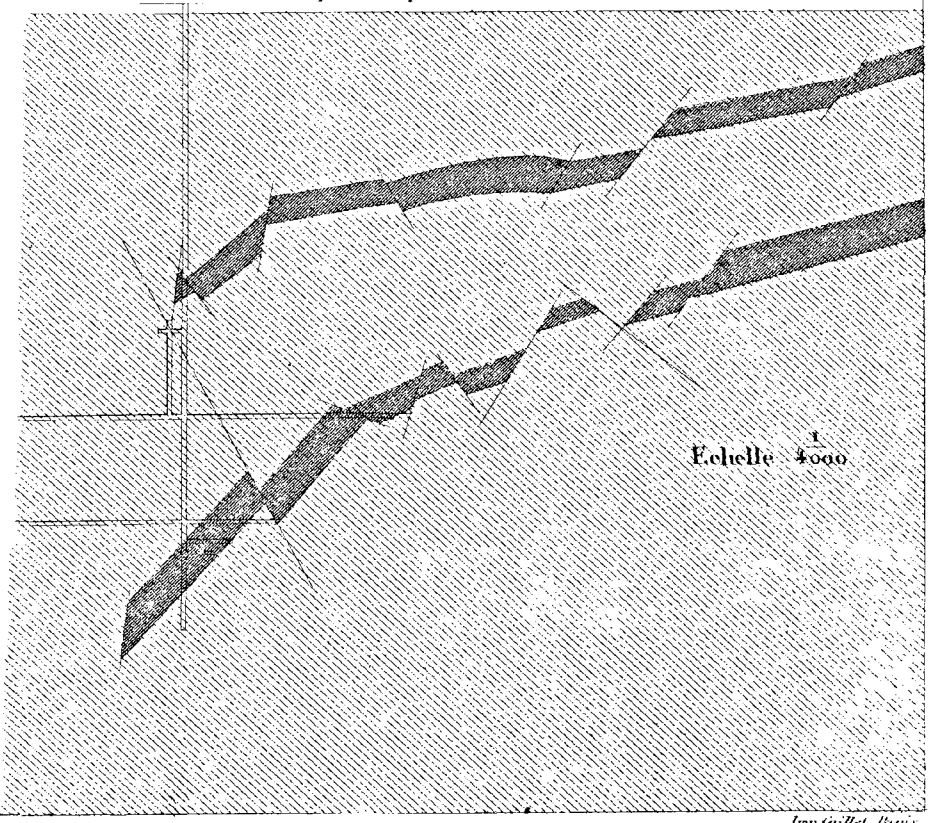
(d'après la Carte géologique de  
MM<sup>rs</sup> Manès et Tarnier)



BU  
LILLE 1



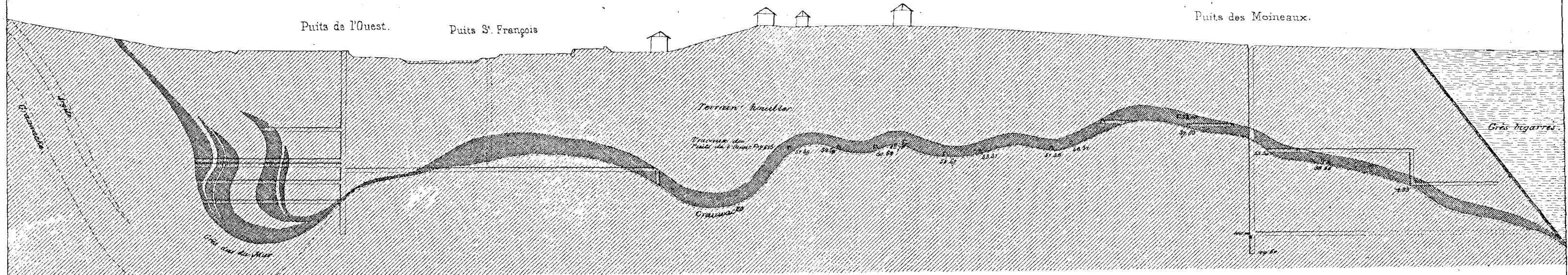
### COUPE DES DEUX GRANDES COUCHES DU MONTCEAU par le puits Sainte Marie



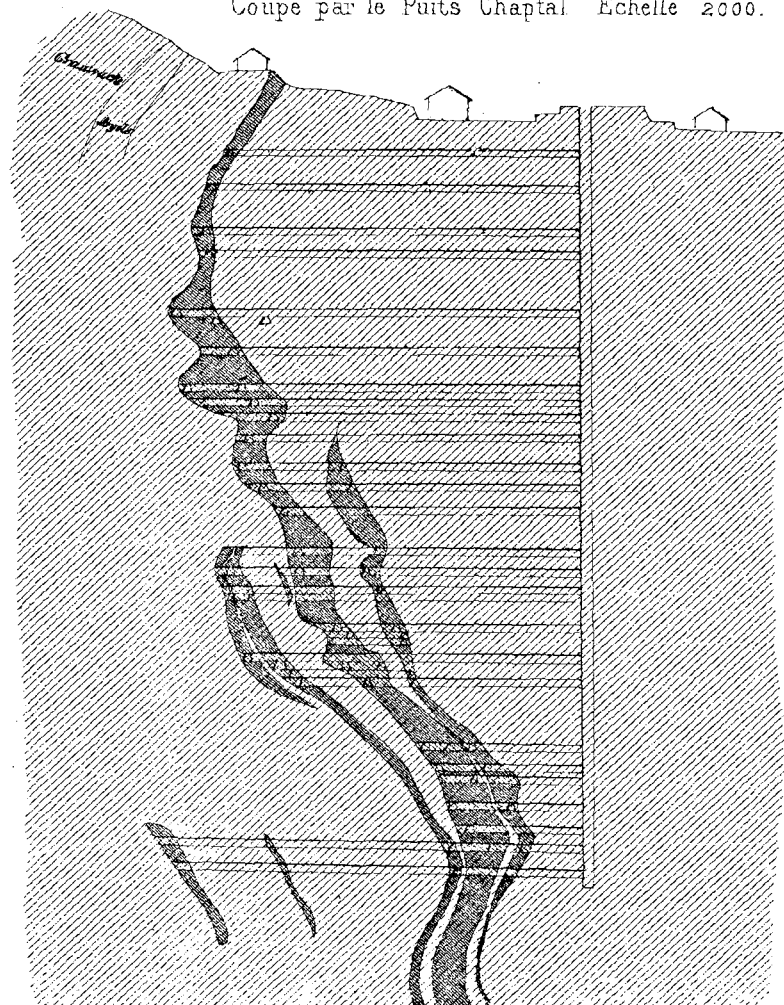
Echelle 1/4000

# HOUILLÈRES DU CREUSOT

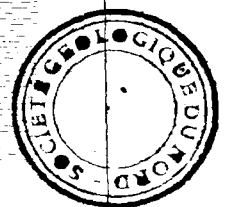
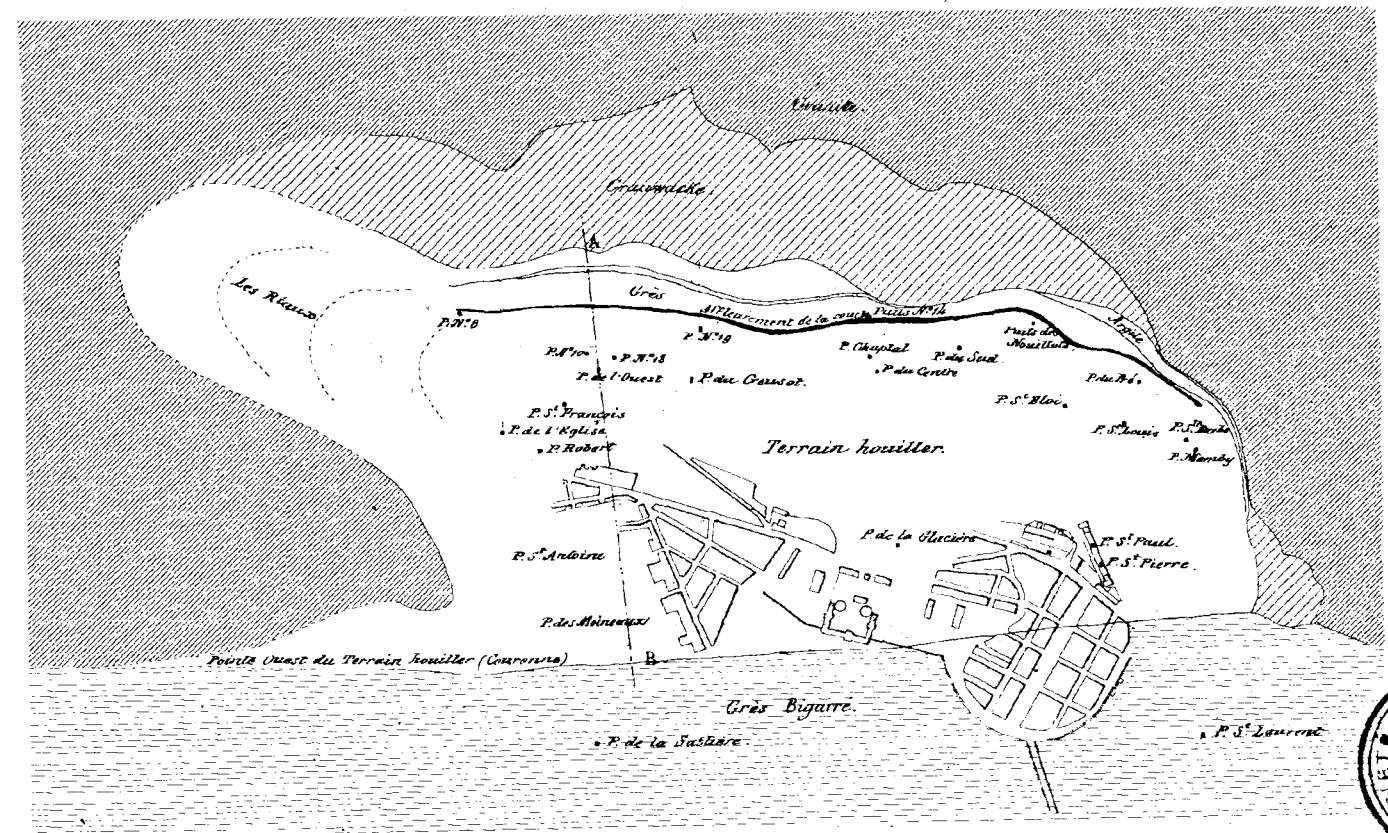
Coupe par les puits de l'Ouest et des Moineaux, Echelle  $\frac{1}{2000}$



Coupe par le Puits Chaptal Echelle  $\frac{1}{2000}$



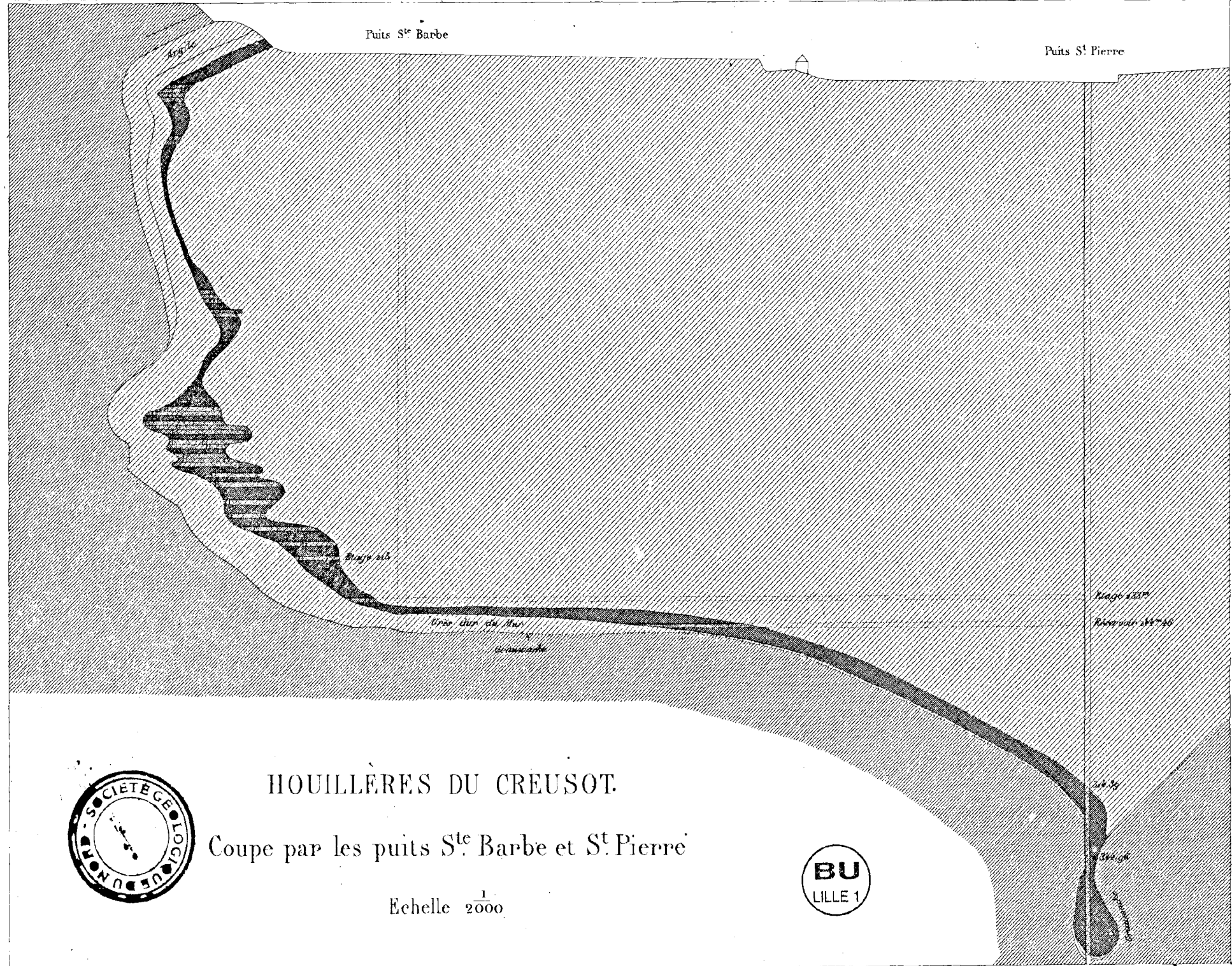
## CARTE du Bassin Houiller du CREUSOT.



Antog. F. Gillet.

PARIS, J. BAUDRY, ÉDITEUR

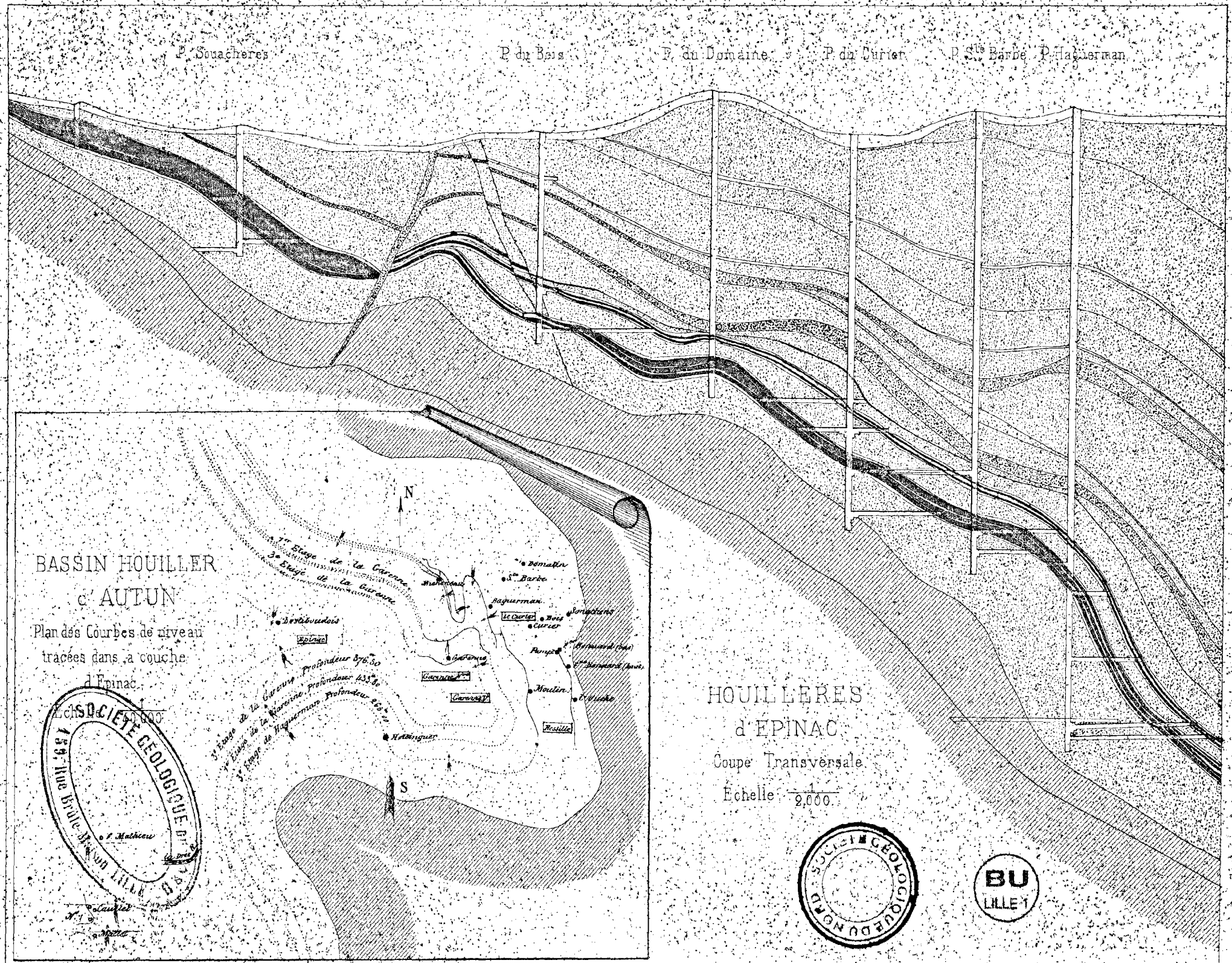
Imp. Caillot, 45, rue Jacob.



HOUILLÈRES DU CREUSOT.  
Coupe par les puits St<sup>e</sup> Barbe et St Pierre

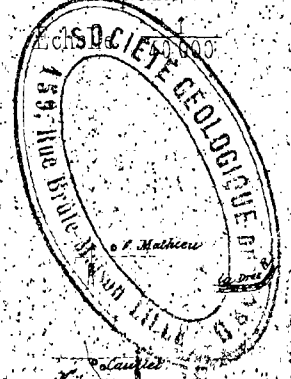
Echelle  $\frac{1}{2000}$





BASSIN HOILLER  
d' AUTUN

Plan des Courbes de niveau  
tracées dans la couche  
d' Epinac.



HOUILLÈRES  
d' EPINAC  
Coupe Transversale  
Echelle 2,000



Ant. F. Gillet.

PARIS, J. BAUDRY, PARIS.

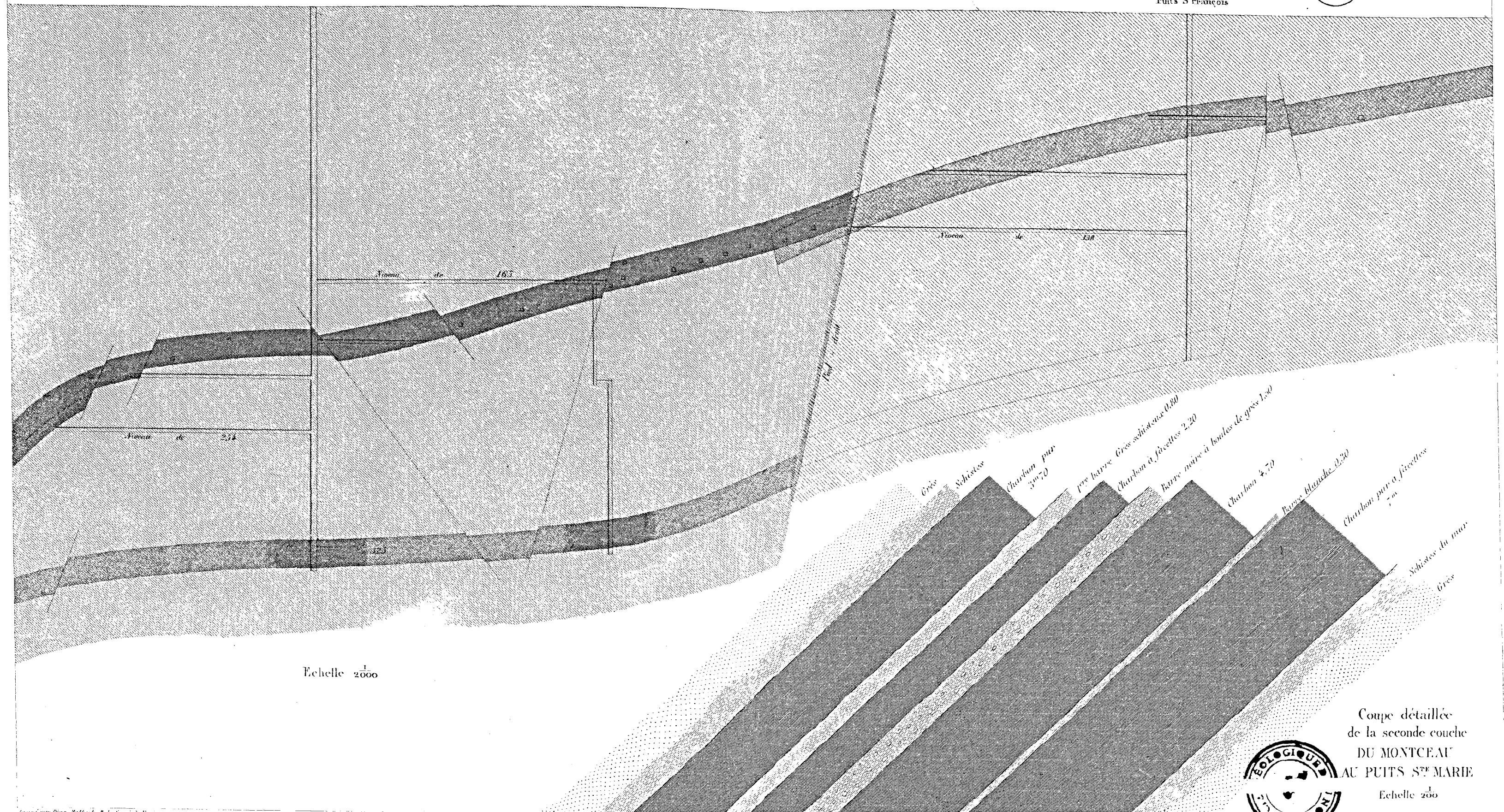
Imp. Cailliet-Jacob, 45.

# HOUILLÈRES DE BLANZY COUPE DES DEUX GRANDES COUCHES DU MONTCEAU, PAR LES Puits CINQ SOUS ET S<sup>T</sup>FRANÇOIS



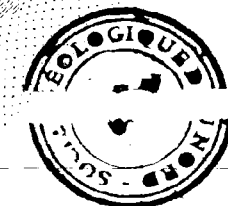
Puits Cinq-Sous

Puits S<sup>t</sup> François



Echelle  $\frac{1}{2000}$

Coupe détaillée  
de la seconde couche  
DU MONTCEAU  
AU Puits S<sup>T</sup> MARIE  
Echelle  $\frac{1}{200}$

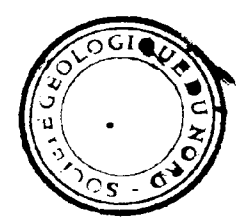
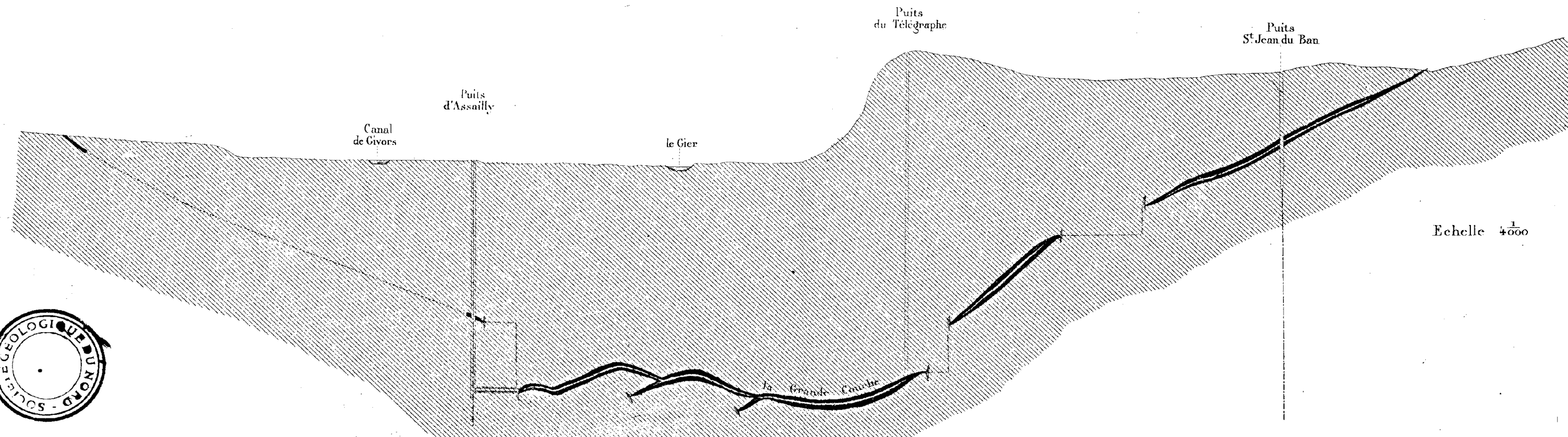
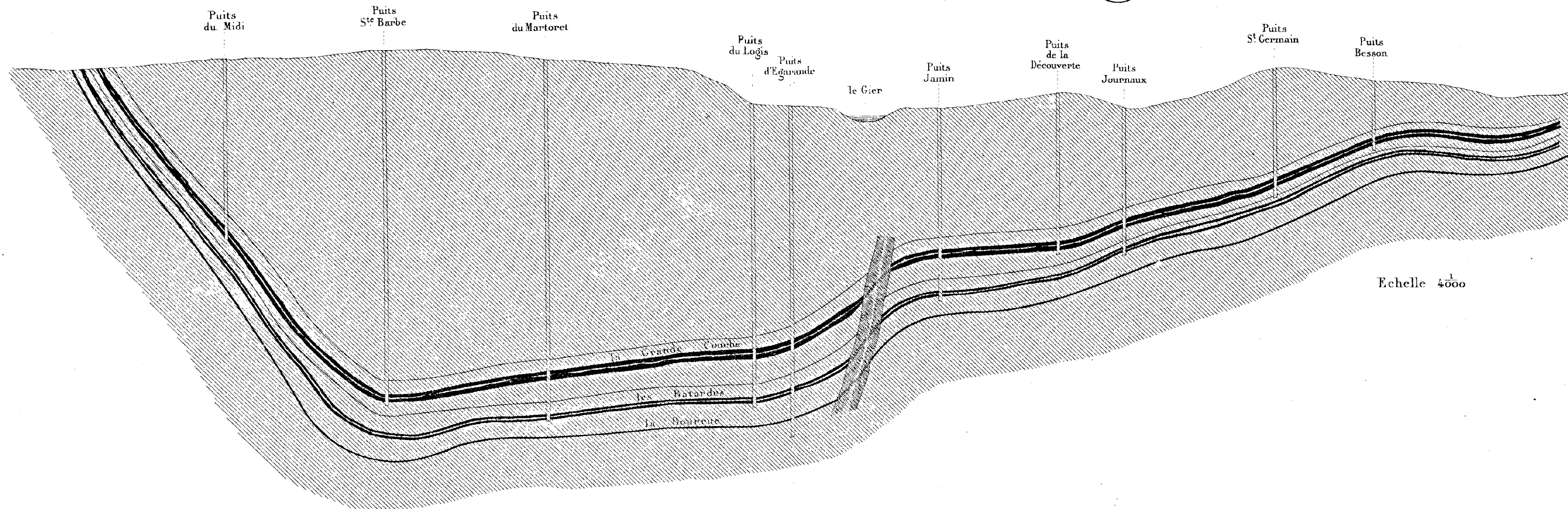


PARIS, J. BAUDRY, PARIS

Imp. Gauthier Paris



### COUPES TRANSVERSALES DU BASSIN DE RIVE DE GIER



PARIS J. BAUDRY, PARIS





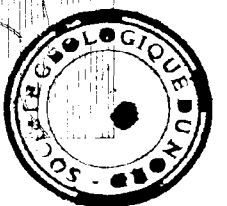
# BASSIN DU GARD

CARTE D'UNE PARTIE DES CONCESSIONS  
de la GRAND COMBE, de PORTES  
de CESSOT 5 et de COMBEREDONDE

Echelle 20 000



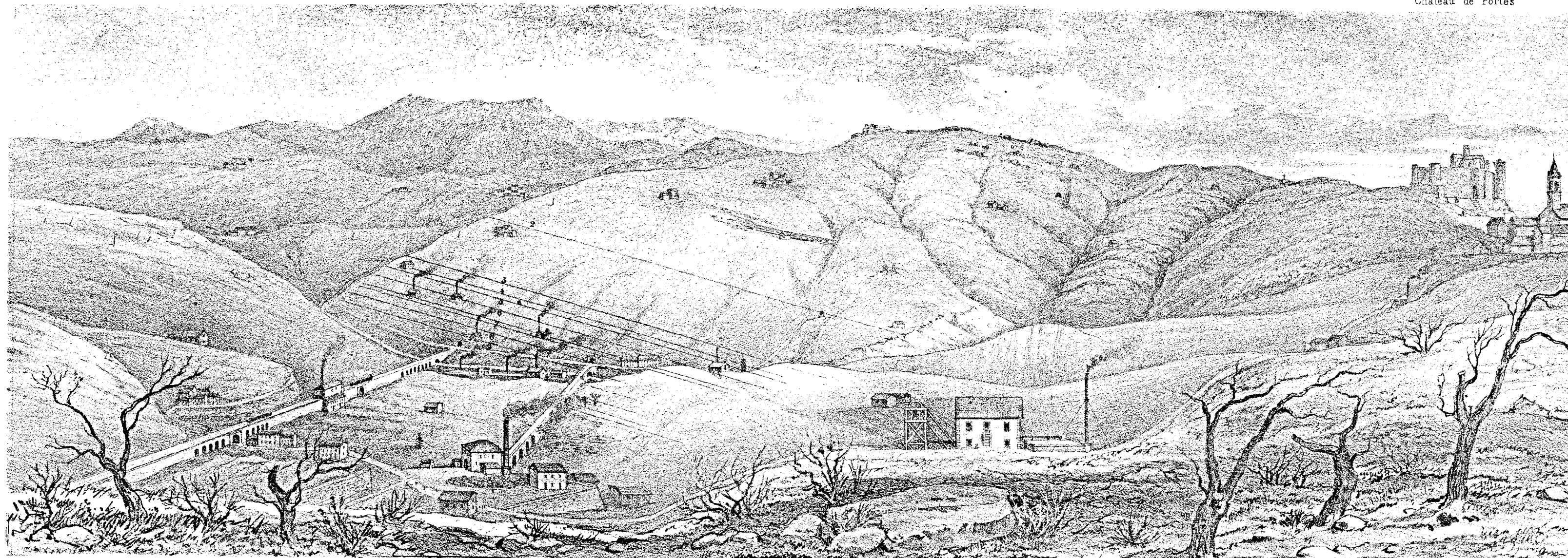
- Terrains submergés au terrain hautilier
- Terrains hautiliers au terrain hautilier
- Terrain hautilier avec indication de l'alignement des couches de houille



VUE DES HOUILLÈRES DANS LA VALLÉE DE L'OGUÈGNE ( Gard ).

Mont Lozère

Montagne des Bouziges  
Rocher de la Lauzière

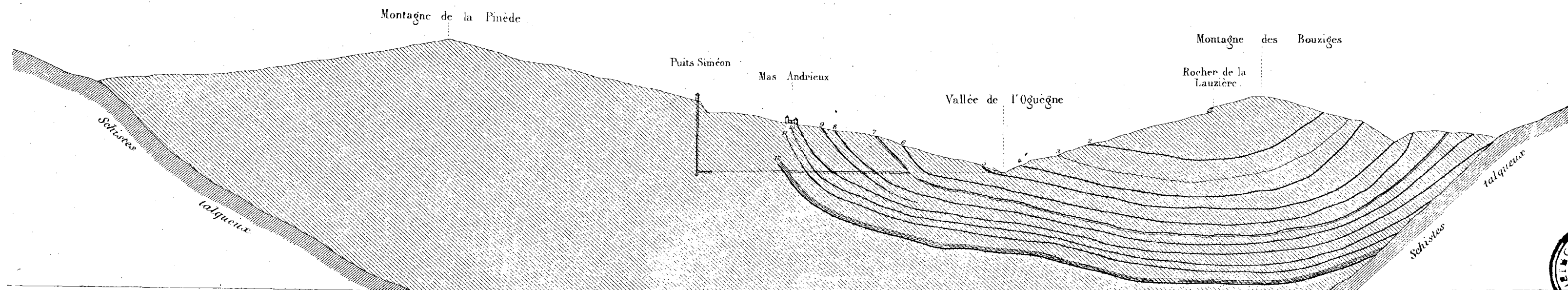


Plan incliné

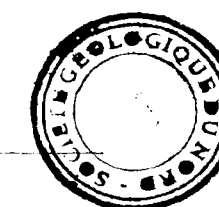
Plan incliné

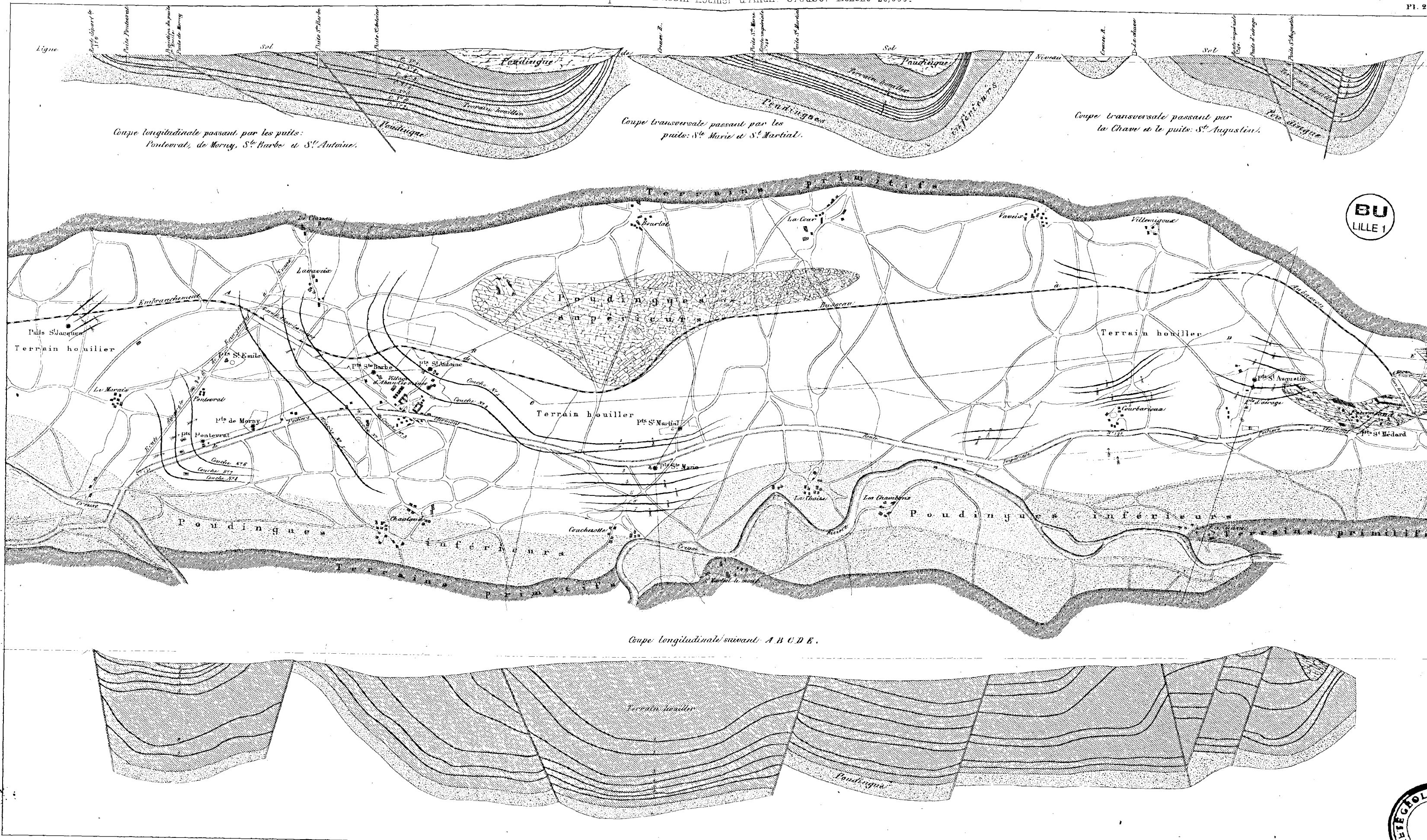
Puits Simeon

Imp. Bequet, Paris.



COUPE DU TERRAIN HOUILIER DE PORTES, DE LA MONTAGNE DES PINEDES AUX BOUZIGES Echelle 1/10,000



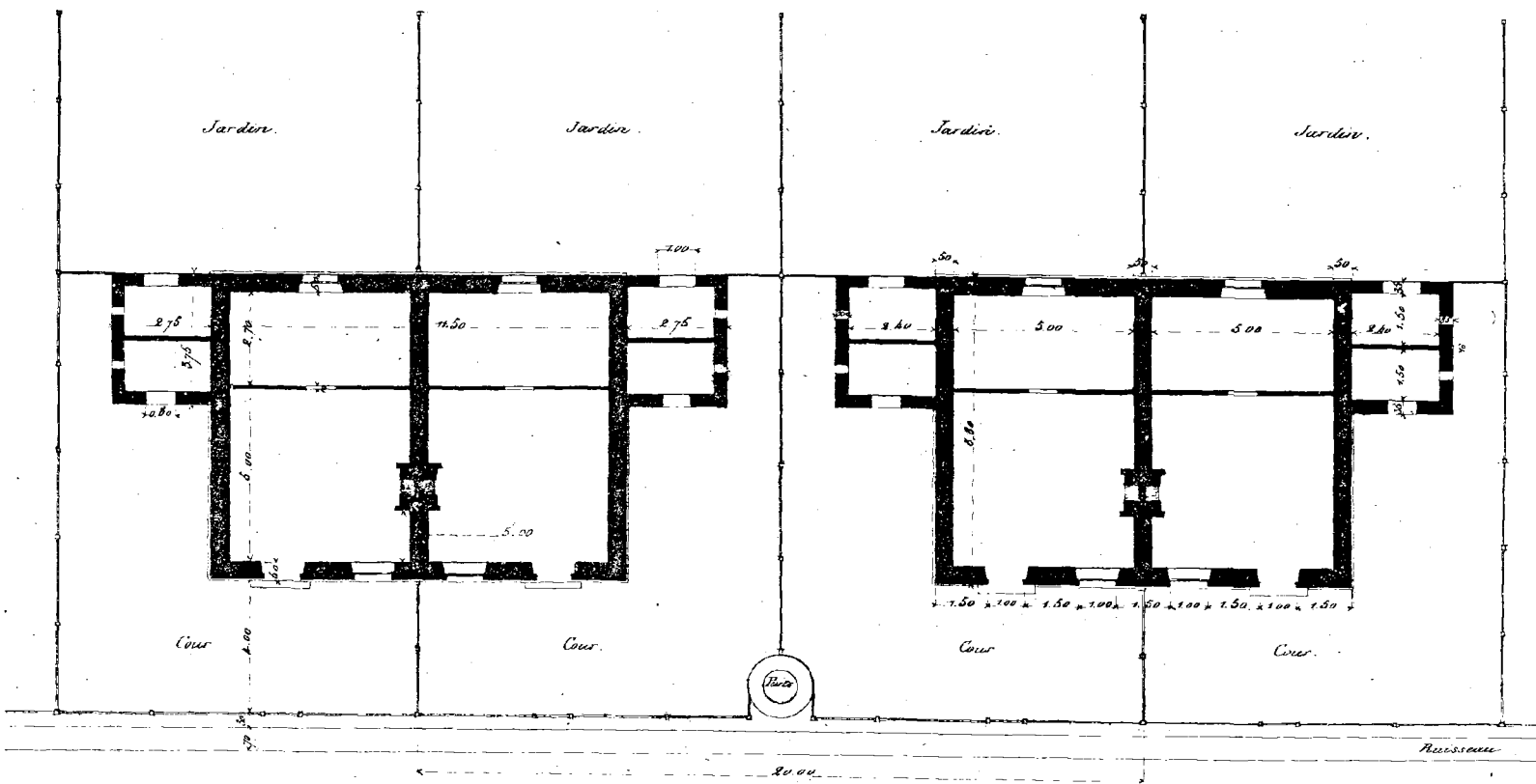
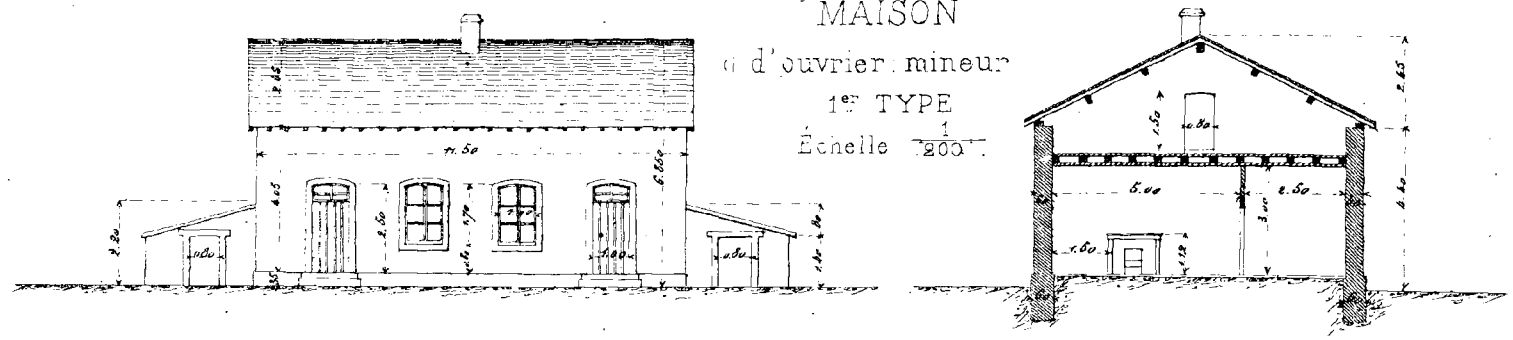


BU LILLE 1

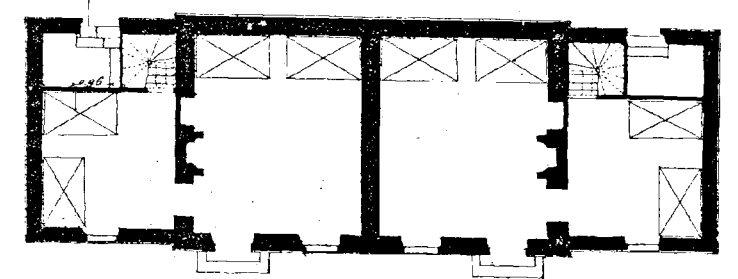
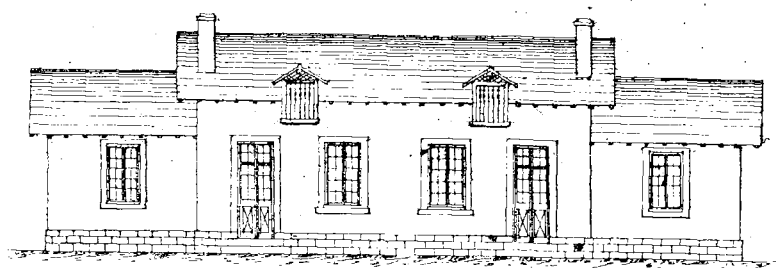




MAISON  
d'ouvrier mineur  
1<sup>er</sup> TYPE  
Échelle 1/200



MAISON  
d'ouvrier mineur  
2<sup>me</sup> TYPE  
Échelle 1/200



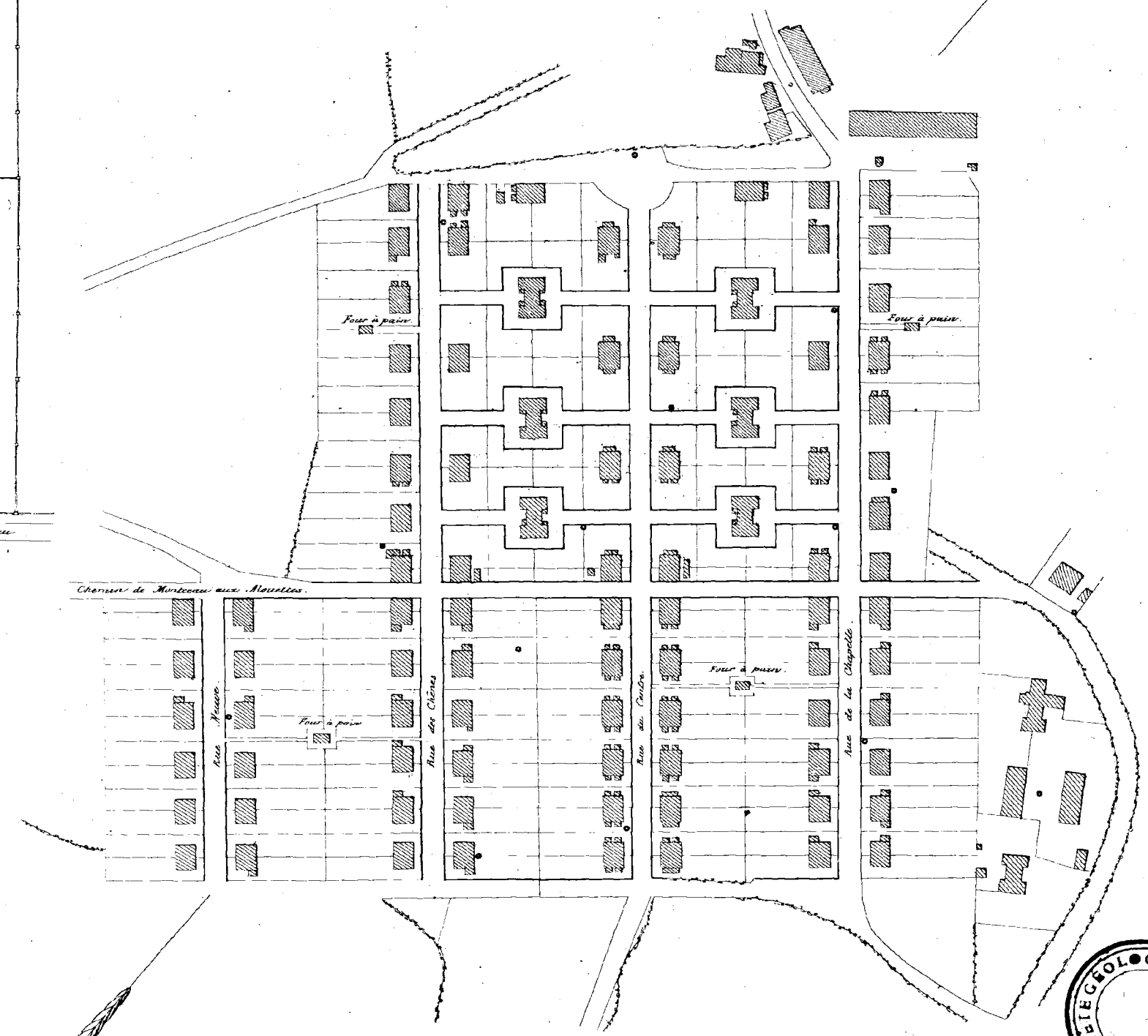
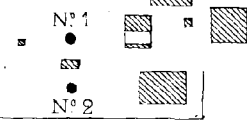
HOUILLÈRES DE BLANZY

Village des Alouettes  
A MONCEAU LES MINES.

Echelle 1/2000

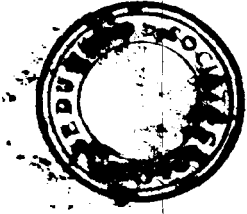


Puits S<sup>t</sup> François.

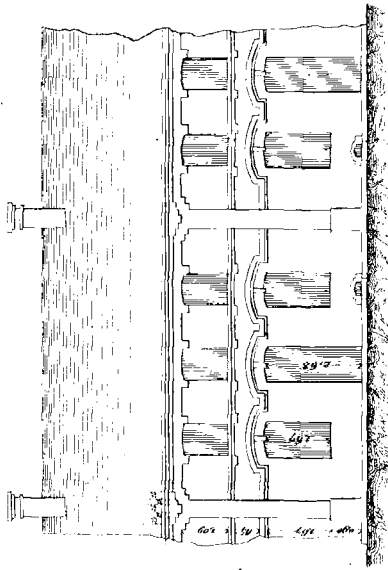


Imp. Caillet 46 Rue Jacob

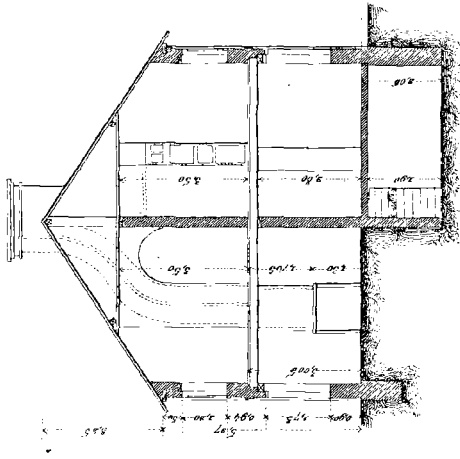
Maisons d'ouvriers mineurs, à Anzin.



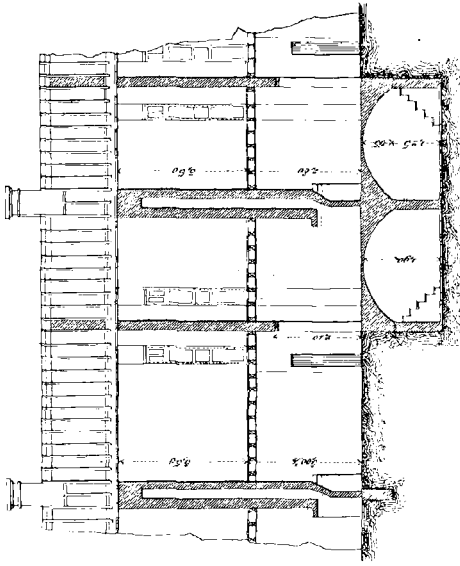
Élévation principale.  
(des deux côtés.)



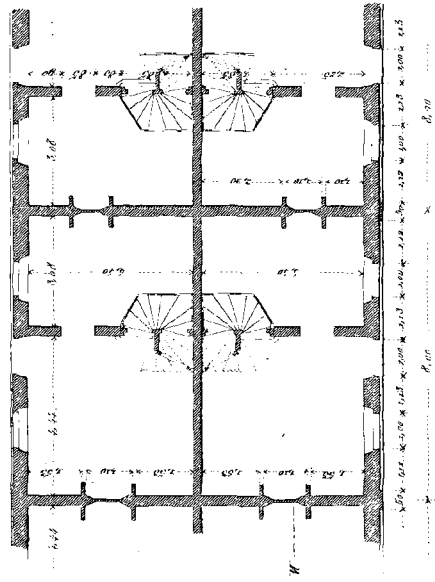
Coupe A B C D.



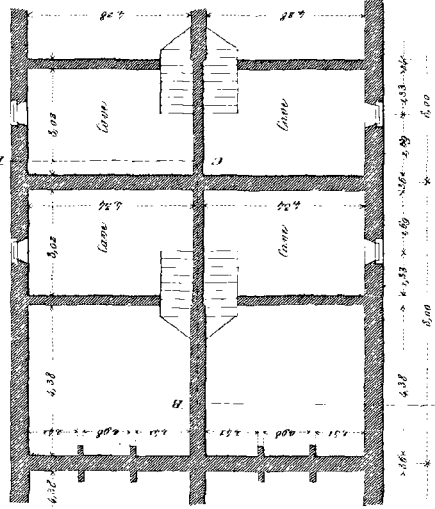
Coupe M N.



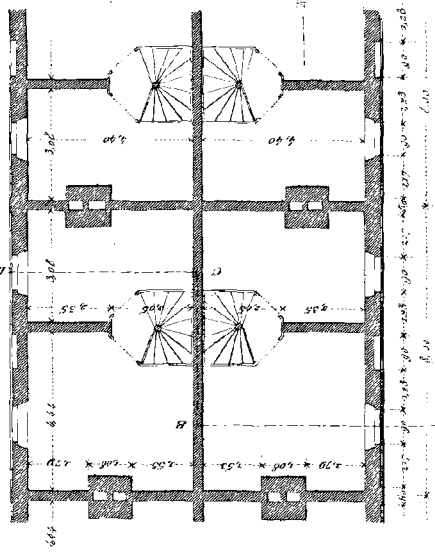
Sec-de-Chaussée.



Fondations de canons.



Plaque.



Échelle simplifiée tirée de l'orig.

# EXTRAIT DU CATALOGUE

## DE LA LIBRAIRIE POLYTECHNIQUE DE J. BAUDRY, ÉDITEUR

A PARIS, 15, RUE DES SAINTS-PÈRES. — MÊME MAISON A LIÈGE.

- A. BURAT. — **Le Matériel des Houillères** en France et en Belgique. — Description des appareils, machines et constructions employées pour exploiter la houille. 1 vol. grand in-8°, avec atlas in-folio, de 77 planches . . . . . 60 fr.
- **Supplément au Matériel des Houillères.** 1 vol. grand in-8°, avec atlas in-folio, de 40 planches. . . . . 30 fr.
- Le but de ce supplément est d'ajouter de nouveaux exemples à ceux qui ont été cités précédemment, et de traiter une nouvelle partie, qui prend une importance toujours croissante pour les houillères : *le Lavage des menus et la fabrication des agglomérés ou briquettes.*
- **Minéralogie appliquée.** — Description des minéraux employés dans les industries métallurgiques et manufacturières, dans les constructions et dans l'ornement. 1 vol in-8°, avec 224 figures intercalées dans le texte. . . . . 10 fr.
- **Situation de l'industrie houillère en 1859.** In-8°. . . . . 5 fr.
- **Situation de l'industrie houillère en 1860, 1861, 1862, 1863, 1864, 1865.** . . . . . 2 fr. 50
- DEVILLEZ (A.). — **De l'exploitation de la houille** à la profondeur de 1,000 mètres au moins. 1 vol. in-8° et 2 planches. . . . . 6 fr.
- TONNEAU. — **De l'exploitation de la houille en Belgique.** 1 vol. in-8°. . . . . 4 fr.
- MALHERBE (Renier), ingénieur civil des arts et manufactures. — **De l'exploitation de la houille dans le pays de Liège** (*Mémoire couronné par la Société libre d'émulation de Liège*). In-8°. . . . . 6 fr.
- HEDLEY (John). — **Traité pratique de l'exploitation des mines de houille;** traduit de l'anglais et annoté par H. Lambert et Ed. Modeste. 1 vol. in-8°, 104 pages et 16 planches. . . . . 8 fr.
- PERCY (D<sup>r</sup>). — **Traité complet de métallurgie,** comprenant l'art d'extraire les métaux de leurs minerais et de les adapter aux divers usages de l'industrie. Traduit avec l'autorisation et sous les auspices de l'auteur, avec introduction, notes et appendice par A.-E. Petitgand et A. Ronna. — Cet ouvrage, imprimé dans le format grand in-8°, avec des gravures à l'échelle intercalées dans le texte, formera 8 volumes.
- TOME I<sup>er</sup>. — Introduction. — Notions générales. — Combustibles. — Lavage des charbons. — Fours à coke. — Produits réfractaires. — Appendice.
- TOME II. — Propriétés physiques et chimiques du FER. — Alliages. — Description de ses minerais. — Analyse de ses minerais. — Essai de ses minerais. — Traitement direct.
- TOME III. — Fabrication de la fonte. — Hauts-four-
- neaux. — Procédés d'affinage et de finage de la fonte. — Appendice.
- Le tome IV termine la métallurgie du FER, et comprend le puddlage; le travail et l'outillage des forges; la fabrication du fer marchand, des rails, des tôles, etc.; les différents procédés de fabrication de l'acier; la résistance des fontes, du fer et de l'acier.
- Les tomes V et VI renferment la description des procédés de fabrication du CUIVRE, du ZINC et des ALLIAGES de ces deux métaux.
- Les volumes suivants, auxquels le D<sup>r</sup> Percy met la dernière main, contiendront le PLATINE, l'OR, l'ARGENT, le PLOMB, le NICKEL, l'ÉTAIN, le MERCURE, l'ALUMINIUM, etc., enfin les autres métaux qui sont entrés dans le domaine des arts et de l'industrie.
- De nombreux dessins à l'échelle, soigneusement exécutés, intercalés dans le texte, viennent en aide à l'intelligence des méthodes et des appareils décrits.
- Prix pour les souscripteurs à tout l'ouvrage, chaque volume. . . . . 15 f..
- Tous les volumes se vendront séparément. . . . . 18 fr.
- GOSCHLER, ancien élève de l'École centrale, et successivement ingénieur aux chemins de fer d'Alsace, ingénieur principal aux chemins de fer de l'Est, directeur général des chemins de fer (Hainaut et Flandres).
- Traité pratique de l'entretien et de l'exploitation des chemins de fer,** à l'usage des ingénieurs, des agents de chemins de fer, des constructeurs et fournisseurs de matériel, et des élèves des écoles spéciales, comprenant des notions générales sur les études, les tracés et la construction des chemins de fer, et sur leur entretien et leur exploitation. L'ouvrage est divisé en quatre parties :
- 1° Service de la voie;
  - 2° Matériel et machines;
  - 3° Exploitation;
  - 4° Administration.
- Les deux premiers volumes, comprenant tout le *Service de la voie*, sont parus.
- Chaque volume. . . . . 12 fr.
- FLACHAT (Eugène). — **Navigation à vapeur transocéanique. — Études scientifiques :** agitation de la mer — stabilité — formes des navires — résistance à la marche — appareils moteurs — roues — hélice — voilure — construction en fer et en bois — aménagements — dimensions — vitesse — risques et dangers. — **Études économiques et de statistique :** services postaux transocéaniques anglais et français — transports des passagers et des émigrants. 2 vol. in-8° et un atlas de 50 planches. . . . . 24 fr.