

CARTE GÉOLOGIQUE

DU

BASSIN HOUILLER DE LA SARRE

ET DE LA CONTRÉE LIMITROPHE.

COULEURS
ET SIGNES CONVENTIONNELS.

- a** Terrain de transition.
- h** Terrain houiller.
- r** Grès rouge.
- v** Grès magnésien.
- b** Grès bigarré.
- m** Mischelbach.
- ir** Marnes irisées.
- l** Lias.
- P** Porphyre quartzifère.
- μ** Melaphyre.
- Canche de houille.
- Gîte salinaire dans le terrain houiller.
- Minerais de fer carbonatés lithoïdes.
- Trou de sonde.

Échelle métrique (1:60000)

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 Kilomètres

DÉPARTEMENT DE LA MOSELLE

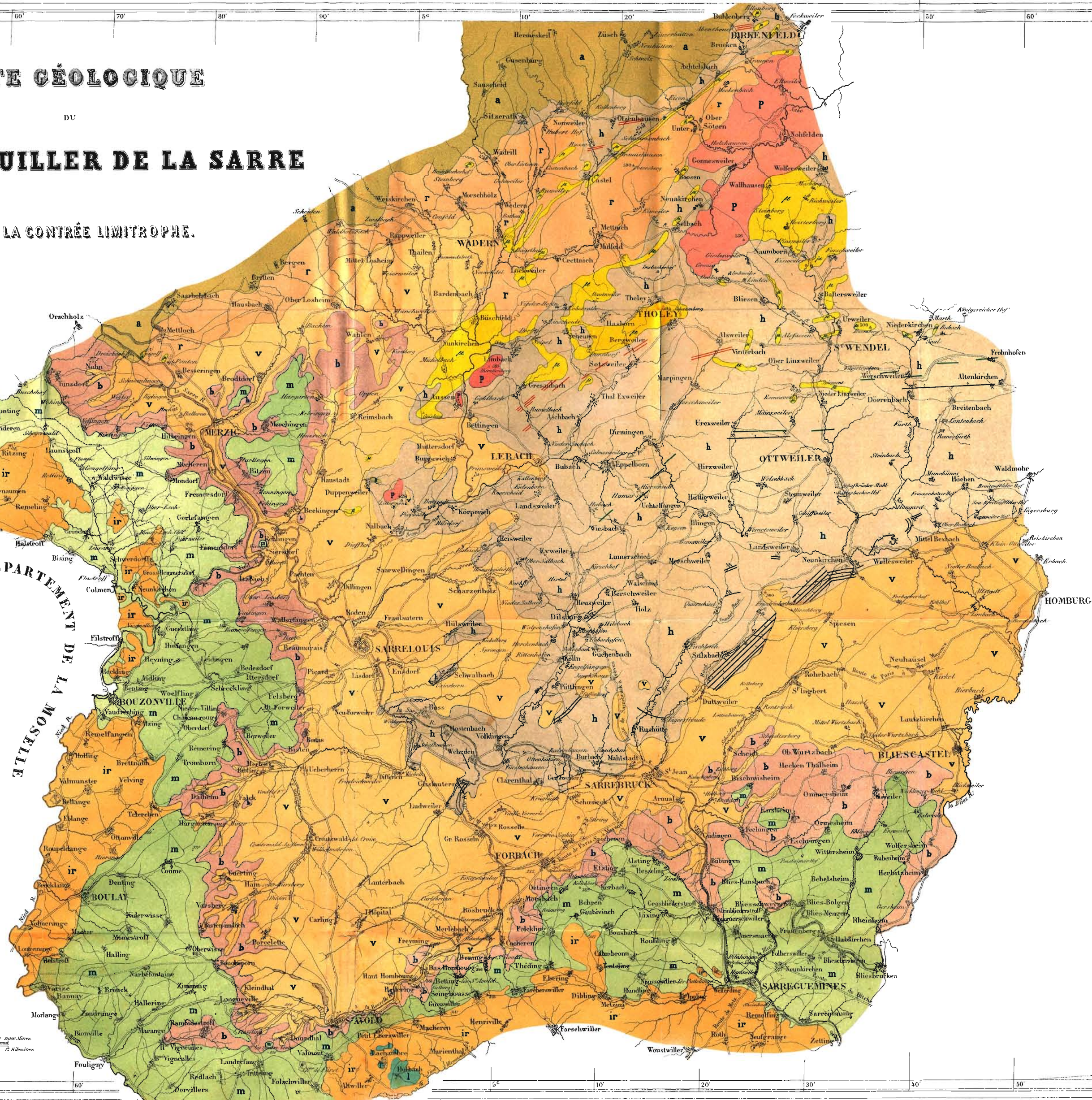


Fig. 1.

Projection horizontale des travaux de la mine de Schöneck à la fin de l'année 1830.

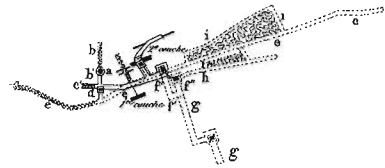
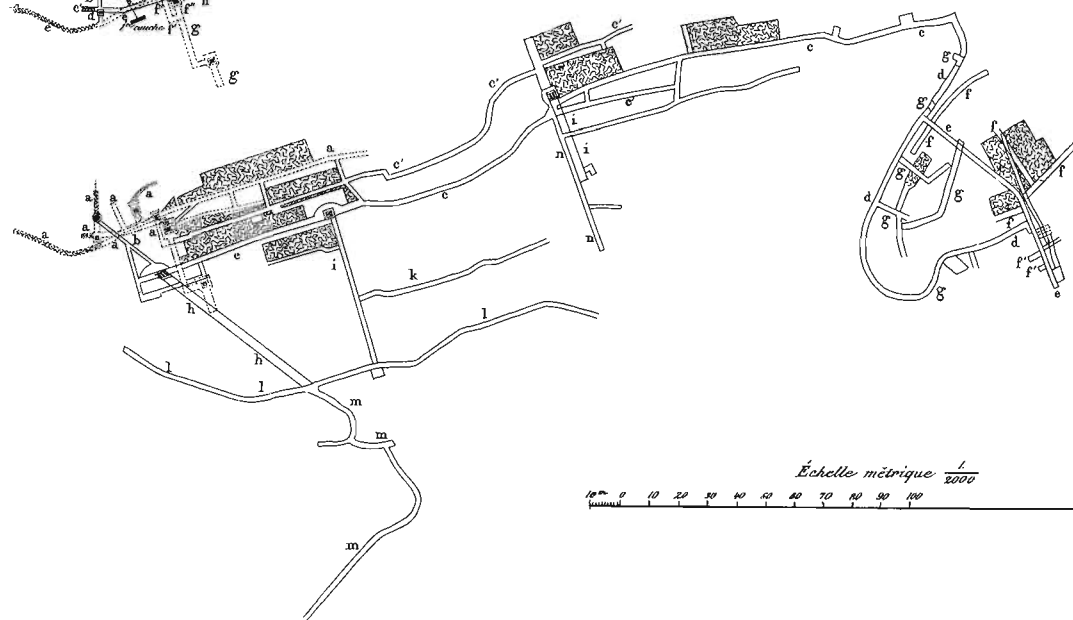


Fig. 2.

Projection horizontale des travaux de la mine de Schöneck à la fin de l'année 1834.



Légende pour la figure 1

- a Puits d'exploitation.
- bb Galeries de recoupement.
- cc Galeries d'allongement dans la 1^{re} couche à 108 mètres du jour.
- d Descenderie dans la 1^{re} couche.
- ee Galeries d'allongement dans la 1^{re} couche, pures à la fin de la 2^e par l'effet d'une faille.
- ff Descenderie dans la 1^{re} couche.
- ff' Galeries de recoupement vers la 2^e couche.
- gg' Descenderie dans la 2^e couche.
- h Galeries d'allongement dans la 2^e couche.
- iii Chantiers d'exploitation dans la 2^e couche.

Légendes pour la figure 2

- aa Travaux antérieurs à l'année 1833.
- b Galeries de recoupement à 143^m 52 du jour.
- c Grande galerie d'allongement dans la 2^e couche.
- cc Petite galerie d'allongement dans la 2^e couche.
- d Galeries d'allongement dans la couche de 1^{re} 80.
- e Galeries de recoupement partant de la précédente et qui n'ont plusieurs mètres de hauteur inclinée dans des sens opposés.
- fff Galeries de reconnaissance, fondées dans la 1^{re} des puits inclinés par la galerie précédentes et conduisant à des tailles d'exploitation.
- fff' Autres galeries de reconnaissance dans d'autres résultats.
- ggg Galeries de reconnaissance dans la couche de 1^{re} 80 de puissance.
- h Grand puits incliné.
- i Grande galerie de descente.
- j Autre galerie de descente.
- k Galeries d'allongement.
- ll Galeries d'allongement au fond des puits inclinés.
- mm Galeries d'allongement dans les couches d'anciennes ne soit ils le chambre d'accrochage.
- n Galeries de recoupement dirigés vers le sud-est et qui n'ont plusieurs mètres de hauteur.

Fig. 3.

Projection verticale de l'ensemble des travaux de la mine de Schöneck à la fin de l'année 1834.

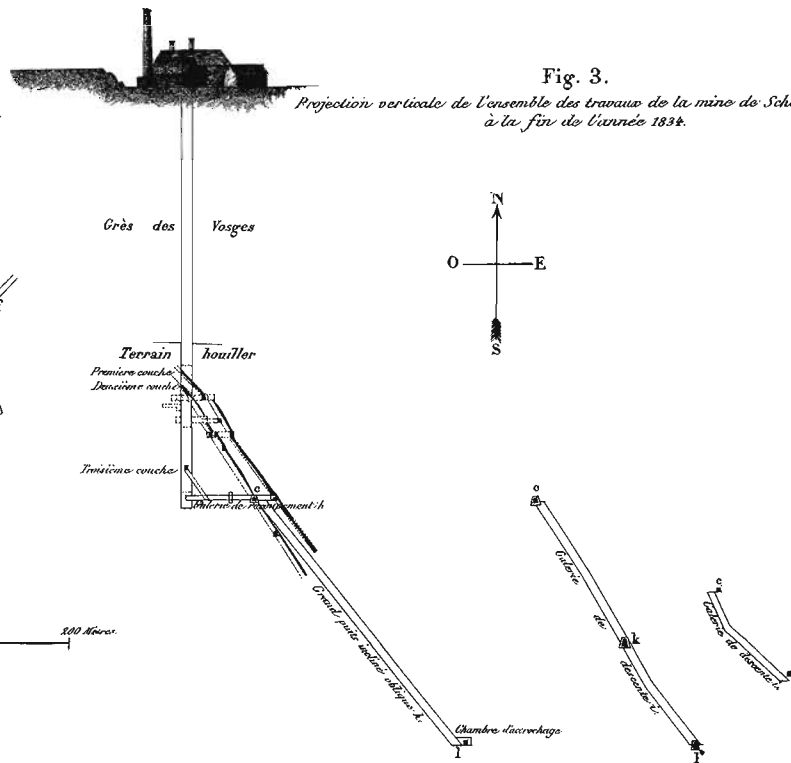


Fig. 4.

Coupe géologique du trou de sonde ouvert sur le chemin de Stiring à Schöneck.

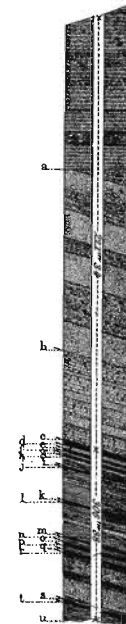


Fig. 4.

a	Grès des Vosges.	77 21
b	Grès houiller.	80 00
c	Argile schisteuse alternant avec des Grès.	85 15
d	Grès houiller.	86 00
e	Schiste houiller.	86 50
f	Grès.	87 00
g	Schiste houiller.	87 10
h	Grès.	87 20
i	Schiste houiller.	87 30
j	Grès.	87 40
k	Schiste houiller.	87 50
l	Grès.	88 00
m	Schiste houiller.	88 10
n	Grès.	88 20
o	Schiste houiller.	88 30
p	Grès.	88 40
q	Schiste houiller.	88 50
r	Grès.	89 00
s	Schiste houiller.	89 10
t	Grès.	89 20
u	Schiste houiller.	89 30

Fig. 5.

Coupe géologique du trou de sonde ouvert dans l'intérieur de l'usine de Stiring.

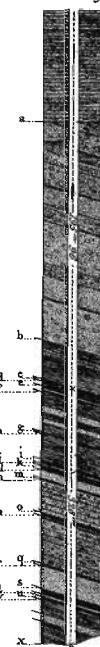


Fig. 5.

a	Grès des Vosges.	77 21
b	Grès houiller.	80 00
c	Argile schisteuse.	85 15
d	Grès houiller.	86 00
e	Schiste houiller.	86 50
f	Grès.	87 00
g	Schiste houiller.	87 10
h	Grès.	87 20
i	Schiste houiller.	87 30
j	Grès.	87 40
k	Schiste houiller.	87 50
l	Grès.	88 00
m	Schiste houiller.	88 10
n	Grès.	88 20
o	Schiste houiller.	88 30
p	Grès.	88 40
q	Schiste houiller.	88 50
r	Grès.	89 00
s	Schiste houiller.	89 10
t	Grès.	89 20
u	Schiste houiller.	89 30
v	Grès.	89 40
w	Schiste houiller.	89 50
x	Grès.	90 00

Fig. 6.

Coupe géologique du trou de sonde ouvert derrière l'usine de Stiring.



Fig. 6.

a	Grès des Vosges.	77 21
b	Grès houiller.	80 00
c	Argile schisteuse.	85 15
d	Grès houiller.	86 00
e	Schiste houiller.	86 50
f	Grès.	87 00
g	Schiste houiller.	87 10
h	Grès.	87 20
i	Schiste houiller.	87 30
j	Grès.	87 40
k	Schiste houiller.	87 50
l	Grès.	88 00
m	Schiste houiller.	88 10
n	Grès.	88 20
o	Schiste houiller.	88 30
p	Grès.	88 40
q	Schiste houiller.	88 50
r	Grès.	89 00
s	Schiste houiller.	89 10
t	Grès.	89 20
u	Schiste houiller.	89 30
v	Grès.	89 40
w	Schiste houiller.	89 50
x	Grès.	90 00

Fig. 7.

Coupe géologique du trou de sonde ouvert entre Vailly-Horrie et Pétio-Rasselle.

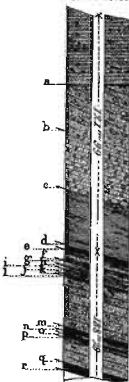


Fig. 7.

a	Grès des Vosges.	77 21
b	Grès houiller.	80 00
c	Argile schisteuse.	85 15
d	Grès houiller.	86 00
e	Schiste houiller.	86 50
f	Grès.	87 00
g	Schiste houiller.	87 10
h	Grès.	87 20
i	Schiste houiller.	87 30
j	Grès.	87 40
k	Schiste houiller.	87 50
l	Grès.	88 00
m	Schiste houiller.	88 10
n	Grès.	88 20
o	Schiste houiller.	88 30
p	Grès.	88 40
q	Schiste houiller.	88 50
r	Grès.	89 00
s	Schiste houiller.	89 10
t	Grès.	89 20
u	Schiste houiller.	89 30
v	Grès.	89 40
w	Schiste houiller.	89 50
x	Grès.	90 00

Fig. 1.

Grande galerie de la mine de St Ingbert montrant la séparation du terrain houiller et du grès vosgien.



Fig. 2.

Tranchée du chemin de fer au Nord-Est du Bildstoh présentant de nombreux affleurements de houille.



Fig. 3.

Talus du chemin de fer près de Hügelspreide.



Fig. 4.

Coupe du terrain entre Sarrebruck et Ottenhausen.

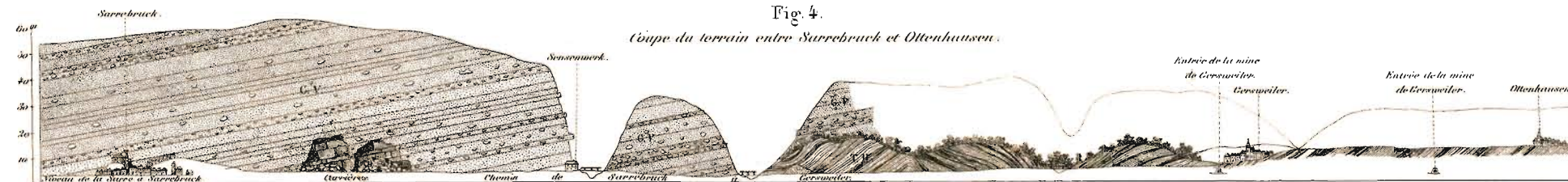


Fig. 5.

Coupe du Königsberg à l'échelle de 100,000.



Fig. 6.

Coupe des terrains entre Kreuznach et Norheim. Echelle de 100,000.



Fig. 7.

Vue du Littermont prise du Siersberg.



Fig. 10.

Disposition générale des trois groupes qui composent la formation du Trias dans le département de la Moselle.



Fig. 8.

Coupe du Littermont par Duppenweiler et Piesbach. Echelle de 100,000.



Fig. 9.

Vue du Spiesmont.



Fig. 11.

Coupe des carrières de Brouck.



Fig. 13.

Coupe transversale de la vallée de la Rosselle à la hauteur de Hombourg l'Evêque.

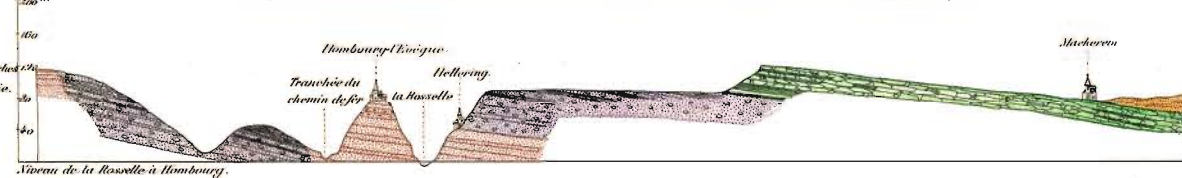


Fig. 12.

Vue du flanc droit de la vallée de Montenach entre ce village et Sierck.

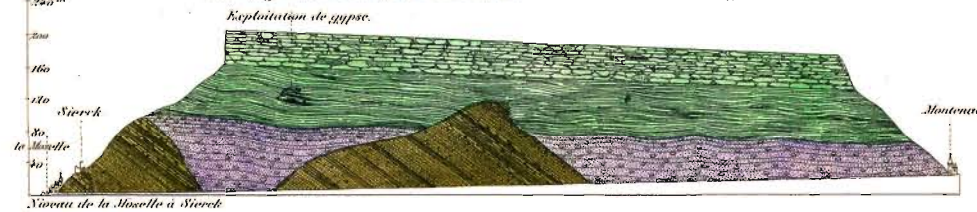


Fig. 14.

Vue du Siersberg.

