

R A P P O R T

Sur une Tourbière située sur les communes du Valtin, de Plainfaing, département des Vosges, et sur celle d'Orbey, département du Haut-Rhin.

Par M. ROZIERE, Ingénieur des Mines en mission dans les départemens des Vosges, du Haut-Rhin, etc. (1).

LES arrondissemens de Neuf-Château, de Mirecourt, de Remiremont, que j'ai parcourus au commencement de cette campagne, m'ont présenté plusieurs tourbières intéressantes, et j'ai lieu de croire qu'elles se multiplieront à mesure que l'attention des propriétaires et des administrations locales sera appelée d'une manière plus particulière sur cet objet.

Les arrondissemens d'Epinal et de Saint-Diez en renferment également de fort importantes; mais il en est une qui me paraît mériter une attention particulière, et que je me propose de faire connaître ici; elle est située en partie sur les communes de Valtin et de Plainfaing, arrondissement de Saint-Diez, et en partie sur celle d'Orbey, arrondissement de Colmar, département du Haut-Rhin.

Cette tourbière est d'une étendue immense,

(1) Ce rapport a été envoyé au Conseil des Mines le 24 octobre 1809.

ou plutôt c'est une suite de tourbières contiguës qui occupent une longueur de plus d'une demi-lieue, sur une largeur variable de deux cents à huit cents mètres. Son épaisseur, qui varie également, excède en quelques endroits 12 à 13 pieds.

Cette masse considérable de tourbe occupe la montagne dite le *Jazon-du-Fin*, et fait partie des propriétés de M. de Clinchamps, habitant de Saint-Diez.

La qualité de cette tourbe ne la rend pas moins importante que son étendue; elle est uniquement formée de racines et de mousses, sans presque aucun mélange de terre.

Elle est par-là très-susceptible d'être carbonisée: opération d'autant plus nécessaire ici, que l'accès de la montagne est fort difficile. Par-là on réduira les frais de transport au $\frac{1}{2}$ ou au $\frac{1}{4}$, et l'on se procurera un charbon qui vaut au moins le charbon de bois, si même il ne lui est pas préférable dans quelques circonstances.

On a déjà commencé à extraire cette tourbe et à faire l'essai de la carboniser dans le département du Haut-Rhin, et les résultats de l'opération ont confirmé pleinement ce qu'annonçait déjà l'inspection du combustible.

Dans un rapport au Préfet du département des Vosges, j'ai appelé également l'attention des habitans de ce département sur ce combustible, qui pourra devenir utile sur-tout pour les mines de la Croix, lesquelles pourraient employer une portion de ce charbon dans les diverses opérations du traitement du plomb et de l'argent. Par ce moyen, en réduisant la consommation de bois que fait un

pareil établissement, on lui conserverait tous les avantages qu'il peut avoir pour cette contrée.

Pour faciliter l'exploitation des tourbières du Valtin, etc. il serait utile de pratiquer une route un peu plus praticable. Il est à cet égard une circonstance qui mérite d'être prise en considération, c'est que la montagne à exploiter se trouve précisément sur la ligne droite qui se dirige d'Epinal à Colmar, et que, dans cette partie des Vosges, tous les chemins praticables pour les voyageurs font de grands circuits, faute de passages praticables dans cette même montagne où sont les tourbières dont il s'agit.

N O T I C E

Sur des Expériences comparatives faites sur les différentes espèces de Houille, provenant des travaux de recherches entrepris à Thann et à Uffholtz, arrondissement de Belfort, département du Haut-Rhin.

Par M. ROZIERRE, Ingénieur des Mines (1).

LE but de ces opérations était de déterminer la quantité des matières incombustibles renfermées dans les produits de ces divers travaux, et aussi de déterminer jusqu'à quel point ils pouvaient chauffer le fer.

But des expériences.]

Quoique nous ayons employé des quantités un peu différentes de chaque espèce de houille, nous les évalueront toutes à 10 kilogrammes, afin que les résultats soient plus aisés à comparer.

I. *Houille de la colline de Kaltbach près la ville de Thann, exploitée par M. Boudon, propriétaire du terrain.*

Cette houille est pesante, d'une contexture schisteuse, elle offre la couleur et l'éclat du carbure de fer; réduite en petits morceaux, elle s'al-

Première sorte de houille.]

(1) Cette Notice a été rédigée le 16 septembre 1809.