

*Sur la variété de Mésotype, nommée
Natrolite (1).*

Par M. BRARD.

LA présence de la soude dans cette pierre, et l'ignorance où l'on était de la forme de ses cristaux, n'avait pas permis de la réunir avec certitude aux mésotypes. Mais cette forme ayant été reconnue dernièrement par M. Haüy pour être la même que celle de la mésotype, il a dû la placer parmi les variétés de couleur de cette espèce.

M. Brard fait connaître ici son gisement et sa localité.

On la trouve près de Schaffouse et de la petite ville de Sengen, dans une montagne ou pic conique et isolé qu'on nomme Hœn-twiel. Les autres lieux indiqués dans les minéralogies publiées jusqu'à ce jour, sont faux ou inexactement écrits.

M. Brard regarde comme volcanique le pic de Hœn-twiel. Il nomme *lave porphyroïde* à base de feldspath compacte et à cristaux de feldspath limpide, la roche qui le compose et qui renferme la natrolite. Cette roche assez dure, présente, comme toutes les pierres feldspathiques, plusieurs nuances de décomposition jusqu'à passer à l'état d'une matière terreuse.

(1) Cet article et les deux suivans, sont extraits du *Nouv. Bull. des Sc.*

*Sur le gisement d'un Charbon fossile (lignite)
du département du Gard.*

Par M. FAUJAS.

ON trouve dans le département du Gard, dans l'arrondissement de Saint-Paulet et à une lieue du Pont-Saint-Esprit, des bancs fort étendus de lignite. Le terrain qui les renferme est calcaire et composé, jusqu'au dernier banc du lignite exploité, des couches suivantes :

- | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 1. Calcaire solide renfermant des moules de cerites. | 1 ^m ,3 |
| 2. Calcaire tendre et friable, renfermant également des cerites et d'autres coquilles marines, mais toutes brisées. | 3,0 |
| 3. Marne bitumineuse sans corps marins. | 1,0 |
| 4. Marne bitumineuse contenant des coquilles qui sont des ampullaires, des mélanies striées, ou au moins des coquilles d'un genre voisin, et de petites coquilles ressemblant à des planorbes, mais se rapprochant davantage des valvées. M. Faujas donne la figure de toutes ces coquilles. | |

Cette couche renferme en outre des morceaux de succin terne à leur