

La chaux grise de Richard-Mesnil et celle qui provient de la pierre de Flavigny sont employées pour construire des pavés cimentés d'une grande solidité. La chaux blanche de Richard-Mesnil est une chaux grasse.

25. *Recherches sur la prétendue TRÉMOLITE de Gjellebaek près Christiana, en Norwège; par W. Hisinger. (Handlingar, 1825.)*

Cette prétendue trémolite existe avec plusieurs autres minéraux cristallisés, tels que le grenat, l'épidote, la scapolite, etc., dans un calcaire grenu de formation intermédiaire. Elle est d'un blanc de neige lorsqu'elle sort de la carrière; mais elle devient grise à l'air. Sa texture est rayonnée. Elle est très-phosphorescente par le frottement. Au chalumeau, elle se fond en un verre incolore demi-transparent.

D'après les résultats de l'analyse, on doit la considérer comme un trisilicate de chaux mêlé de carbonate de chaux et de silicates de fer et de manganèse. Sa composition peut être représentée comme il suit :

Silice.	0,3984	}	0,6356—CaS ³
Chaux.	0,2372		
Chaux.	0,1470	}	0,2607—CaC ²
Acide carbonique.	0,1136		
Protox. de mangan.	0,0495	}	0,0992— ^m f ^g } S
Protoxide de fer.	0,0143		
Silice.	0,0353		
	0,9955		0,9955

26. *Analyse de l'ESSONITE de Ceylan; par M. G. Gmelin. (Edimb. phil. Journ., n°. 21, p. 227.)*

Pesanteur spécifique, 3,783; composition :

Silice.	0,40006	}	0,98156
Alumine.	0,22996		
Chaux.	0,30573		
Oxide de fer.	0,03666		
Potasse.	0,00589		
Eau.	0,00326		

27. *Analyse de la MAGNÉSIE CARBONATÉE du Hartz; par M. Walmstadt. (An. of Phil., juillet 1823, p. 75.)*

Carbonate de magnésie.	0,8456	}	0,9838
Carbonate de fer.	0,1002		
Carbonate de manganèse.	0,0319		
Quarz.	0,0030		
Eau.	0,1051		

Famille magnésium.

28. *Analyse du PÉRIDOT GRANULEUX de Langeac, département de la Haute-Loire; par M. P. Berthier.*

Langeac est une petite ville qui se trouve sur la rive gauche de l'Allier, à 20 kilomètres au-dessus de Brioude. Elle est intéressante pour le géologue et pour le mineur : on y voit réunis le sol primitif, le terrain houiller et les basaltes. On y exploite quelques couches de houille très-minces, et un grès houiller dont on fait d'excellentes meules à aiguiser.

Les basaltes s'étendent en coulées très-vastes et très-épaisses sur la gauche de l'Allier, et ils sont remarquables par la grande quantité de péridot qu'ils contiennent. Ce minéral y est répan-