

du en boules de toute grosseur; il y en a qui atteignent la grosseur de la tête: ces boules se désagrègent très-facilement; elles se brisent sous le choc en grains amorphes, et il est presque impossible de les tailler en échantillons: elles sont ordinairement parfaitement homogènes. Le péridot dont elles se composent est d'un vert olive clair, fortement translucide et souvent irisé. Il contient:

Silice. 0,408	Silic. de magnés. 0,7360
Magnésie. . . . 0,416	Silicate de fer.. 0,2589
Protox. de fer. 0,164	
0,988	0,9752

D'après les quantités d'oxygène contenues dans la silice, la magnésie et l'oxyde de fer, et qui sont 20,5, 16 et 3,8, on voit que ce minéral a pour formule $fS + 4MS$. Cette composition est identique avec celle que Klaproth a donnée dans ses Mémoires, pour le péridot hyalin.

29. *Analyse de la STÉATITE cristallisée*; par Deway. (Jour' de Siliman, 6. 334.)

Ce minéral ne pèse que 2,0. Il contient:

Silice 0,5060	} 0,9827
Magnésie 0,2883	
Oxyde de fer. 0,0259	
Oxyde de manganèse... 0,0110	
Alumine 0,0015	
Eau. 0,1500	

30. *Analyse de l'ACTINOTE VITREUSE de la Delaware*; par M. H. Sybert. (Am. Jour. of scien., t. VI, p. 431.)

Cette actinote est fusible en émail vert. Elle contient:

Silice. 0,56333	} 0,97998	Oxygène. 22,33
Magnésie. 0,24000		9,29
Chaux 0,10666		3,84
Alumine 0,01666		
Oxyde de fer. . . . 0,04300		0,97
Oxyde de chrome. trace.		
Eau. 0,01033		

31. *Observations sur la DIALLAGE*; par M. Haidinger. (Transactions d'Edimb., t. X, p. 127.)

M. Haidinger croit et cherche à prouver que la diallage verte est un composé de lames très-minces de hornblende et d'augite, quelquefois séparées et quelquefois mêlées les unes avec les autres.

32. *HYALOSIDÉRITE*; par M. le Dr. Valchner (Jour. de Schweigger.)

Cette substance a été trouvée près de Saasbach en Brisgaw, dans une roche trapéenne; elle est accompagnée d'augite et de spath amer.

Sa couleur varie du rouge au brun rougeâtre. Sa cassure est légèrement vitreuse, son éclat extérieur métallique; sa pesanteur spécifique est de 2,875.

Elle se présente en prismes quadrangulaires aplatis, de forme analogue au péridot, ou en grains arrondis. Elle est composée de:

Silice 0,31634	} 0,99227
Deutoxyde de fer. . . 0,29711	
Magnésie 0,32403	
Alumine 0,02211	
Oxyde de manganèse.. 0,00480	
Potasse. 0,02788	
Oxyde de chrome.... trace.	

Cette substance a la même composition ato-