

La formule de cette espèce est $\ddot{Y}^3 \ddot{P}^2$. Elle est analogue à la chaux phosphatée.

25. *Analyse de l'HELVINE*; par M. Gmelin. (Tubingue, 1825.)

Silice.....	0,33258	} 0,98123.
Glucine et un peu d'alumine.	0,12029	
Protoxide de manganèse.....	0,31817	
Protoxide de fer.....	0,05564	
Sulfure de manganèse.....	0,14000	
Parties volatiles.....	0,01555	

26. *Analyse du DIASPORE*; par M. Children. (An. of phil.)

Alumine.....	0,7606	} 0,9854.
Oxide de fer.....	0,0778	
Eau.....	0,1470	

27. *Analyse de l'ALUMINE SULFATÉE NATIVE de Río-Saldava*; par M. J.-B. Boussingault. (An. de ch.; t. 30, p. 109.)

On trouve dans les schistes noirs de transition des Andes de Colombia une substance blanche, saline, ayant la saveur de l'alun, dont on fait usage dans les arts en guise de ce sel. Elle se rencontre tantôt à l'état d'efflorescence, et tantôt en petites masses cristallines; on la fait dissoudre dans l'eau, et on évapore la dissolution jusqu'à ce qu'elle soit assez concentrée pour se prendre en masse par le refroidissement. La matière est alors en pains sphériques, qui ressemblent aux pains de camphre que l'on voit chez les droguistes, et sa texture est celle du muriate d'ammoniaque. Je l'ai trouvée composée de :

	oxygène.
Acide sulfurique...	0,364—21,79
Alumine.....	0,160—7,47
Eau.....	0,466—41,25
Oxide de fer.....	0,004
Chaux.....	0,002
Argile.....	0,004
	1,000

Elle ne renferme pas la plus petite trace d'alcali. C'est donc le sulfate neutre d'alumine $\ddot{A} \ddot{I} \ddot{S} u^3 + 18 Aq$, ou $Al Su^3 + 6 Aq$, composé de

Acide sulfurique.....	0,3608
Alumine.....	0,1588
Eau.....	0,4854.

28. *Analyse de la TERRE ALUMINEUSE de Rigberge, près de Bonn*; par M. Nøegeth. (Westphalie, rhénane, 2, 281.)

Silice.....	0,45300	} 0,998803.
Alumine.....	0,10800	
Carbone.....	0,05950	
Soufre.....	0,03940	
Protoxide de fer.....	0,05500	
Oxide de manganèse.....	0,00600	
Protosulfate de fer.....	0,05729	
Sulfate d'alumine.....	0,01200	
Sulfate de potasse.....	0,01749	
Sulfate de chaux.....	0,01710	
Muriate de potasse.....	0,00351	
Acide sulfurique.....	0,00474	
Eau.....	0,16500	

29. *Recherches sur quelques ARGILES employées dans les usines à fer*. (Arch. met. de M. Karsten, t. 7, p. 371, d'après un journal suédois.)

J'ai examiné trois argiles très-réfractaires, qui m'ont donné, à l'analyse, les résultats suivans :